Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de partículas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tubería) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (Tubería, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tubería de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vías respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico, suministro de agua (Tubería de cobre, cableado entre otros..)	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de EPM para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la vía	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e Inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vías de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la vía para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Bordillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Excavación superficial manual y/o Instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caída al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehículo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehículo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	10-02-2025	11-02-2025	12-02-2025	Firma 13.02.25	14.02.25	16.02.25	
Responsable del Trabajo (Encargado)	DUVAN	DUVAN	DUVAN	DUVAN	DUVAN	DUVAN	
Ing. Residente (Ing. - Arq.)							
Área SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST)	fabian Diaz f.	fabian Diaz f	fabian Diaz f.	fabian Diaz f.	fabian Diaz f	fabian Diaz f.	

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?		Condiciones climáticas?		Accidente de trabajo?	
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vias peatonales y obras complementarias.		Ubicación donde se realiza el trabajo: Calle nueva Palace cr30 - cll45 - 46	
Empresa contratista Ejecutante	Fecha inicio: 10-02-2025		Fecha final: 15-02-2025
DMP	Hora inicio: 7-Am		Hora final: 17:00 Hors
Residente o responsable SST: Johana Vanegas SST	Tarea/Actividad: Construccion mejoramiento de andenes		

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente X Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar):

Demolicion de bordillos - Andenes, acopio de escombros: cortes instalacion de bordillos aplicacion / compactacion de subbase, vaciado de concreto

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica			Equipos - Maquinaria	
☐ Martillo	☐ Cincel	☐ xt. Eléctrica Otros__ Cuales?	☑ Pulidora	☑ Compresor
☑ Barra	☐ Carretilla	☐ Escuadra	☐ Sierra circular	Otros ✓ Cuales?
☑ Pica	☐ Plomada	☐ egueta	☐ Cortadora concreto	martillo neumatico
☑ Pala draga	☐ Almádana	☐ Nivel de Mano	☑ Mini cargador BobCat	
☐ Cizalla	☑ Llana	☐ Hango Sierra	☑ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	[illegible]	AY	71081825	DMP	
2	Alberto Alzate	AY	8211083	DMP	
3	Mauricio Tenorio	AUX Vial	8795027 6	VG VNF	
4	Yerson Marin	Aux	1036637552	Excapi	
5	JAIRO HINCAPIE	OFI	70162704	DMP	JAIRO
6	Gerardo Monsalve S	AY	70161568	DMP	Gerardo Cuadra
7	CARLOS LOPEZ	AY	70509552	DMP	CARLOS LOPEZ
8	YONAIKER BRICEÑO	AY	72412800	DMP	
9	JOHN ALVAREZ BLANDON H.	AY EV	1036666606	DMP	JOHN BLANDON
10	Leandro Blandon	oficial	94582995	DMP	L Land 151
11	Milton Ramirez	operador	94405696	EG VG	
12	Jose B TP	AY	93259716	DMP	
13	Johana Vanegas	SST	1039093542	DMP	
14					
15					

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caidas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehiculos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamento de analisis de trabajo seguro - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligensamiento de analisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e inplementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración y/o proyección de partículas generado por el funcionamiento continuo de martillo - Ruido generado por el funcionamiento de equipo (compresor) - Sistema eléctrico acometida (Tubería/cableado) - Cajas medidoras de agua - Tubería de suministro de gas	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vías respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión o envenenamiento) - Daño en suministro de red de agua debido a trabajos de demolición de andenes (Fugas de agua entre otros..) - Daño en suministro de acometida de red eléctrico, debido a trabajos de demolición de andenes (Fugas de agua entre otros..) - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico (Tubería de cobre, cableado) y del medidor de agua.	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso permanente de Epp (Gafas de seguridad, mascarilla respiratoria N95, Protección auditiva de Inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de Epm para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la via	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e Inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la inplementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros.)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vías de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la inplementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Borillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Excavación superficial manual y/o Instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caida al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehículo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehículo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	10-02-2024			Firma			
Responsable del Trabajo (Encargado)							
Jairo Humpie	Jairo	Jairo	Jairo	Jairo	Jairo	Jairo	
Ing. Residente (Ing. - Arq.)							
Samuel Saltaren							
Área SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST)							
Johana Zapata	Johana	Johana				Johana	

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?		**Condiciones climáticas?**		**Accidente de trabajo?**	
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.		**Ubicación donde se realiza el trabajo:** Belen Granada	
Empresa contratista Ejecutante	**Fecha inicio:** 12-02-2025	**Fecha final:** 15-02-2025	
DMP	**Hora inicio:** 7:30 Am	**Hora final:** 17:00 HS	
Residente o responsable SST: Jaffana Vanegas		**Tarea/Actividad:** construccion, mejora de andenes	

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente X Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar):
Demolicion de bordillos - andenes acopio de escombros; cortes instalaciones de bordillos aplicacion - compactacion de subbase, vaciado de concreto

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica				**Equipos - Maquinaria**	
☐ Martillo	☑ Cincel	☐ Ext. Eléctrica	Otros__ Cuales?	☑ Pulidora	☑ Compresor
☐ Barra	☑ Carretilla	☐ Pala		☐ Sierra circular	Otros / Cuales?
☐ Pica	☑ Plomada	☐ Segueta		☐ Cortadora concreto	
☐ Pala draga	☑ Almádana	☐ Nivel de Mano		☑ Mini cargador BobCat	martillo neumatico
☐ Cizalla	☑ Llana	☑ Mango Sierra		☑ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Yonaiker Briceño	AY	7242800	DMP	AlexT
2	ANDRES F GOMEZ	OPERARIO	71291060	ALDECCO	
3	Alberto Abgt	Ayb	8011083	DMP	Alberto
4	Yesson Marin	Auxtra	1036697352	EXCAP	
5	Mauricio Tunorio	Auxiliar	87250276	VG VNF	
6	Edward Blandon	oficial	98523225	DMP	Edwardo Bl.
7	Carlos Lopez	AY	70509589	DMP	carlos lopez
8	JOHN ANDREY BIANDON	AY EV	1036161606	DMP	JOHN BIANDON
9	JAIRO HINCAPIE	OFI	70162304	DMP	JAIRO
10	Luis Perez	AY	71081825	DMP	Luis Perez
11	Gerardo Monsalve G	AY	70161568	DMP	Gerardo
12					
13					
14					
15					

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caidas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de partículas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tubería) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (Tubería, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tubería de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vias respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico, suministro de agua (Tubería de cobre, cableado entre otros..)	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de EPM para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la vía	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones fisicas e inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vías de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la vía para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Borillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Excavación superficial manual y/o Instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caída al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehículo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehículo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	**Firma**						
Responsable del Trabajo (Encargado)							
Jorge Hincapie **Ing. Residente** (Ing. - Arq.)							
Arnold Arg.							
Área SST (Aux. - Insp. Supo. Resd. SST)							
Jaqueline Vanegas							

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?		**Condiciones climáticas?**		**Accidente de trabajo?**	
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.	Ubicación donde se realiza el trabajo: Simon Bolivar Cra 82A # 360 4370.	
Empresa contratista Ejecutante	**Fecha inicio:** 10-02-25	**Fecha final:** 15-02-25
Excapi	**Hora inicio:** 8:00 am	**Hora final:** 5:30 pm
Residente o responsable SST: Fernando Costanzo	**Tarea/Actividad:** Restauración de cunetas Humic. Mto de Material	

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente ___ Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar): Corte y demolición de cunetas Humic. Mto y colección de escombros, cargue y descargue de escombro Extracción manual aplicación de Material y Nivelado.

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica				Equipos - Maquinaria	
☒ Martillo	☒ Cincel	☒ Ext. Eléctrica	Otros__ Cuales?	☒ Pulidora	☒ Compresor
☒ Barra	☒ Carretilla	☐ Escuadra		☒ Sierra circular	Otros ___ Cuales?
☒ Pica	☒ Plomada	☒ Segueta		☒ Cortadora concreto	
☒ Pala draga	☒ Almádana	☒ Nivel de Mano		☒ Mini cargador BobCat	
☒ Cizalla	☒ Llana	☒ Mango Sierra		☒ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Denilson Villa	AY	1045744240	EXCAPI	Denilson
2	Jose M. BJ	AY	9.042867	Excapi	Jose M. BJ
3	[illegible]	Ayudante	1.140.492.395	Excapi	[illegible]
4	Planeamiento	Residente	71769037	Excapi	[illegible]
5	Jhonnattan Meneses	ayudd	1214742760	excapi	Jonathan
6	Alvaro M	Ayu	10180565	Excapi	Alvaro
7	Juan David Duque	AY	7735498	Excapi	[illegible]
8	Alber Ho Ca	Oficial	1017172390	Excapi	[illegible]
9	Erik Arenas S	Oficial	1076225141	EXCAPI	Erik
10	Carlos J. Mosquera	Ayu	1073014955	Excapi	[illegible]
11	[illegible]	OF	1128452506	Excapi	[illegible]
12	[illegible]	AY	1127693301	Excapi	[illegible]
13	Jhon Alexander Mosquera	Ayudante	1000405459	excapi	[illegible]
14	Arid Quejada	ayudd	1047495524	excapi	Arid
15	Jeiler Cordoba	AY	71.351.346	Excapi	J. C.

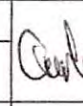
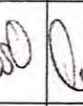
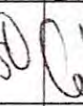
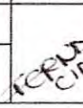
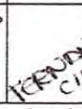
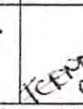
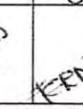
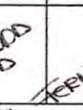
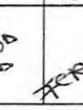
Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamento de analisis de trabajo seguro - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligensamiento de analisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e inplementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración y/o proyección de partículas generado por el funcionamiento continuo de martillo - Ruido generado por el funcionamiento de equipo (compresor) - Sistema eléctrico acometida (Tubería/cableado) - Cajas medidoras de agua - Tubería de suministro de gas	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vias respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión o envenenamiento) - Daño en suministro de red de agua debido a trabajos de demolición de andenes (Fugas de agua entre otros..) - Daño en suministro de acometida de red eléctrico, debido a trabajos de demolición de andenes (Fugas de agua entre otros..) - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico (Tubería de cobre, cableado) y del medidor de agua.	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para asi establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso permanente de Epp (Gafas de seguridad, mascarilla respiratoria N95, Protección auditiva de Inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de Epm para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la vía	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caida de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e Inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la inplementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros.)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caidas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vías de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la inplementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Borillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Excavación superficial manual y/o Instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caída al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averias y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vias respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehiculo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehiculo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vias respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vias respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	**Firma**						
Responsable del Trabajo (Encargado) ELKIN ORENDS							
Ing. Residente (Ing. - Arq.) CARLOS ORTIZ							
Área SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST) FERNANDA CASTAÑEDA							

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?		**Condiciones climáticas?**		**Accidente de trabajo?**		
Otro? Cual?						
Hora y fecha de cancelación						

Anexo 1: Personal autorizado ATS					
Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Juan Diego Bermúdez	Ayud	1xxxx.538.xxx	Cellyon	
2	Edis Jonas Cuesta	Ay	1114434546	Excapi	
3	Yeyldanton Chala	Ay	1019032561	Excapi	
4	FREYDE Palacios	Ayudante	1030990633	EXCAPI	FREYDE
5	John Aspirilla	OF	8.363.336	EXCAPI	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.	**Ubicación donde se realiza el trabajo:** FERRINI CALASANZ
Empresa contratista Ejecutante: DyG	**Fecha inicio:** 10-02-2025. **Fecha final:** 11-02-2025.
	Hora inicio: 7:30 am **Hora final:** 5:00 pm.
Residente o responsable SST: Ana María Torres.	**Tarea/Actividad:** Restauración de andenes.

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente ✓ Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar): Demolición, aseo y recolección de escombros ocupo y descargue de material sobrante, aplicación y compactación de sobrante, vaciado de concreto.

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica				Equipos - Maquinaria	
☑ Martillo	☐ Cincel	☐ Ext. Eléctrica	Otros__ Cuales?	☑ Pulidora	☐ Compresor
☑ Barra	☑ Carretilla	☑ Escuadra		☐ Sierra circular	Otros ___ Cuales?
☑ Pica	☐ Plomada	☑ Segueta		☑ Cortadora concreto	
☑ Pala draga	☑ Almádana	☑ Nivel de Mano		☑ Mini cargador BobCat	
☑ Cizalla	☑ Llana	☑ Mango Sierra		☑ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Honorin Ramilla Luna	Auxiliar	43546618	EMTO	
2	Teodomiro Arroyo	encargado	5053549	DyG.	
3	Omar Ruiz	Ayu	1126123322	DyG	
4	Jhon Enilson Pino	Ayu	1180665[illegible]	DyG	
5	[illegible] B.	OF	97671517	DyG	
6	Isaac de Monte	Auxiliar	1400332244	DyG	
7	Alcides Salas	Oficial	7095566	DyG	
8	Luis F. Martinez	Ayudante	1100625036	DyG	
9	José Miguel Mosquera	Ayudante	1027946470	DyG	
10	Juan Sebastian Perez A.	Oficial	1076140026	DyG	
11	Yaid Giraldo	OF	1146440264	DyG	
12	Luis Alfredo Bolaños	Ayudante	1012588717	DyG	
13	Eduardo Ramirez	Oficial	1151476069	DyG	
14	Faiber Echeverry	Encargado	1080153	DyG	
15	Luis A Rodriguez	Oficial	1039291247	DyG	

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamento de analisis de trabajo seguro - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de equipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligensamiento de analisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e inplementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y bordillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración y/o proyección de partículas generado por el funcionamiento continuo de martillo - Ruido generado por el funcionamiento de equipo (compresor) - Sistema eléctrico acometida (Tubería/cableado) - Cajas medidoras de agua - Tubería de suministro de gas	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vías respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión o envenenamiento) - Daño en suministro de red de agua debido a trabajos de demolición de andenes (Fugas de agua entre otros..) - Daño en suministro de acometida de red eléctrico, debido a trabajos de demolición de andenes (Fugas de agua entre otros..) - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico (Tubería de cobre, cableado) y del medidor de agua.	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso permanente de Epp (Gafas de seguridad, mascarilla respiratoria N95, Protección auditiva de Inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de Epm para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la vía	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e Inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la inplementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros.)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caida de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vías de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la inplementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Bordillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Excavación superficial manual y/o Instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caída al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caida de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averias y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehiculo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehiculo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores organicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarlas en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	**Firma**						
Responsable del Trabajo (Encargado) Holden Chaverra - Teodomiro Perozo							
Ing. Residente (Ing. - Arq.) Jenifer Cardenas							
Área SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST) Ana María Toro							

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?		**Condiciones climáticas?**		**Accidente de trabajo?**	
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

Anexo 1: Personal autorizado ATS					
Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Alvaro Antonio Mesa	Ingeniero	8324067	D y G	
2	Camelo Yepez	Ayudante	1108764	D y G	
3	Wilmar Varela	Ayudante	1017094832	D y G	
4	Alejandro Castro	Oficial	1117227	D y G	
5	Andres F Gomez	Operario	71291060	Aldecio	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.		**Ubicación donde se realiza el trabajo:** FERRINI CALASANZ	
Empresa contratista Ejecutante	**Fecha inicio:** 12-02-2025	**Fecha final:** 15-02-2025.	
	Hora inicio: 8:00 am	**Hora final:** 5:30 pm.	
Residente o responsable SST: Ana María Torres		**Tarea/Actividad:** Restauración de andenes.	

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente ✓ Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar): Demolición, levantamiento y recolección de escombros. Transporte y acopio de materiales y escombros. instalación de subbase y bordillos. Vaciado de concreto.

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica				**Equipos - Maquinaria**	
☑ Martillo	☑ Cincel	☐ Ext. Eléctrica	Otros__ Cuales?	☑ Pulidora	☑ Compresor
☑ Barra	☑ Carretilla	☑ Pala		☐ Sierra circular	Otros ___ Cuales?
☑ Pica	☐ Plomada	☑ Segueta		☑ Cortadora concreto	
☑ Pala draga	☑ Almádana	☑ Nivel de Mano		☑ Mini cargador BobCat	
☑ Cizalla	☑ Llana	☑ Mango Sierra		☑ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Yeral Grisales	OF	1146440264	DYG	Yeral Grisales
2	Teodomiro Feroso	encargado	5053549	DyG.	
3	JHON ENILSON PINO	Ayudante	11806651	DYG	JHON
4	Juan Sebastian Rocas A.	Oficial	1077974008	DYG	
5	Alcides Salas	oficial	7095566	DYG	Alcides
6	[illegible] B	OF	9703127	DYG	
7	Omar Ruiz	A/U	1126123372	DYG	
8	[illegible]	A/U	1100333294	DYG	
9	Luis Alfredo Bohorquez	Ayuda	1066528411	DYG	
10	ANDRES F GOMEZ	OPERARIO	71291060	HIDECCO	
11	Gerardo Barrios	Oficial	1151471069	DYG	Gerardo
12	José Miguel Mosquera G	Ayudante	1027946410	DYG	José Mosquera
13	Alvaro A mejia B	OFICIAL	8324067	DYG	Alvaro M.
14	wamar vargas Higuita	Ayudante	1042090832	DyG	wamar
15	Alexander castro	Oficial	11172276	DYG	Alexander

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de partículas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tubería) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (Tubería, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tubería de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vías respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico, suministro de agua (Tubería de cobre, cableado entre otros..)	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de EPM para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la vía	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e Inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vías de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la vía para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Borillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Excavación superficial manual y/o Instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caída al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehículo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehículo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	**Firma**						
Responsable del Trabajo (Encargado) Teodomiro Perozo Holden Chaverra							
Ing. Residente (Ing. - Arq.) Jenifer Cardenas.							
Área SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST) Ana María Torres.							

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?		**Condiciones climáticas?**		**Accidente de trabajo?**	
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

Anexo 1: Personal autorizado ATS					
Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Luis A Rodriguez G	OFICIAL	1039245247	D x G	
2	HONORIA PADILLA LUNA	AUXILIAR	43576678	EMCO	
3	Luis F. Martinez	Ayudante	V-10067503G	D x G	
4	Carmelo PEREZ	Ayudante	11x 764 [illegible]	D x G	
5	Hoyden Olaverria	encargado	V-78[illegible]	D x G	
6	Newton Ramirez	Operador	94445686	E q VG	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.	**Ubicación donde se realiza el trabajo:** Las Acacias - Laureles Cll 36 - Cra 80-31	
Empresa contratista Ejecutante	**Fecha inicio:** 11-02-2025	**Fecha final:** 15 - 02 - 2025
ARPE	**Hora inicio:** 08:15 Am	**Hora final:** 17:30 Hrs
Residente o responsable SST: Fabian Oscar - Insp. SST VG-VNF	**Tarea/Actividad:** Despeje de anden, Corte de raiz de arbol	

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente___ Izaje___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar):
Corte de raiz de arbol Con motosierra.

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica				Equipos - Maquinaria	
☐ Martillo	☐Cincel	☐xt. Eléctrica	Otros ✓ Cuales?	☐ Pulidora	☐Compresor
☑ Barra	☐Carretilla	☐scuadra	✓Machete	☐ Sierra circular	Otros X Cuales? Motosierra
☐ Pica	☐Plomada	☐egueta		☐ Cortadora concreto	
☐ Pala draga	☐Almádana	☐Nivel de Mano		☐ Mini cargador BobCat	
☐ Cizalla	☐Llana	☐ango Sierra		☐ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Orlando	Oficial	GFASSAN	ARPE	
2					
3					
4					

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Preparación de area de trabajo, equipos y herramientas	• Condiciones locativas (Superficie obstaculos) • Condiciones Climaticas	• Caida a mismo nivel Por tropiezos ante Condiciones de area (Raices anden danado...)	• Diligenciamiento, firma de ATS-Pre-operacional M.sierra • Mantener area de intervención, Señalizada, delimitada libre de obstaculos. • Autocuidado Oje y mente en actividad	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
11 11	• Golpe Contra objetos, equipos herramientas • Contacto Con elementos Cortopunzantes	• Hematomas, fracturas heridas en tejidos blandos, Infecciones laceraciones, inflamación	• Manejo adecuado y Seguro de herramientas manuales • Uso indispensable de EPP (Guantes, Casco, Gafas y demas requeridos)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte (Apeo) de raiz de arbol	• Exposición a radiación Solar (Condiciones Climaticas) • Manipulación de herramienta(s) • Posturas (Esfuerzo	• Perdida de hidratación de trabajo incompleta • Hidratación (permanente) insuficiente. • Manejo inadecuado inseguro de herramienta de Corte (Motosierra) y manual	• Contar Con hidratación necesaria ante actividad • Portar Correctamente dotación para protección ante Condiciones Climaticas • Manejo adecuado y Seguro de motosierra y herramientas M.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Corte (Apeo) de raiz de arbol	movimiento repetitivo, Posturas forzadas • Precipitaciones (Lluvias tormentas) • Incendio (Manipulación de Combustible)	• Dolores lumbales, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas en le trabajo de Corte de raiz de arbol • Derrame y Contacto directo con Combustible (Quemaduras)	• Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de herramienta motosierra Uso indispensable de EPP Casco + Acetato • Suspender actividad por lluvia o tormenta E.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
" "	• Proyeccion de Particulas • Exposicion a ruido	• Golpe por material Saliente de Corte de raiz (Astillas madera) • Uso motosierra Constante (Daño auditivo...)	• Realizar Cargue (Tanqueo) primero de aceite Combustible con motosierra en Frio (Apagada) para evitar Quemaduras, incendio	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Orden, aseo, despeje de area de trabajo	• Sobrantes Salientes de Corte de raiz de arbol • Alteracion del Paisaje (Contaminacion visual).	• Incrustaciones en la piel ante manipulacion de madera (Astillas) • Dolor, inflamacion, infecciones en la Piel.	• Uso de EPP (Gafas de Seguridad) • Higiene postural • Suspender actividad ante Condiciones de lluvia • Recoleccion de Madera Saliente	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	13 Jueves 02-25	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido		11-02-25	12.02.2025	Firma	14-02-25	15.02.25	
Responsable del Trabajo (Encargado)							
Mauricio obando							
Ing. Residente (Ing. - Arq.)							
Francisco Esteban							
Área SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST)							
E. fabian Diaz f		fabian Diaz f	fabian Diaz f	fabian Diaz f	fabian Diaz f	fabian Diaz f	

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?		Condiciones climáticas?		Accidente de trabajo?	
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.	**Ubicación donde se realiza el trabajo:** SIMON BOLIVAR Cll 82A # 37C-32
Empresa contratista Ejecutante	**Fecha inicio:** 8:00 AM — **Fecha final:** 5:30 PM
	Hora inicio: 17-02-2025 — **Hora final:** 22-02-2025
Residente o responsable SST: FERNANDA CASTAÑEDA	**Tarea/Actividad:** DEMOLICION Y RESTRUCTURACION DE ANDENES, MOVIMIENTO MATERIAL

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente ☑ Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar): CORTE Y DEMOLICION DE ANDENES, MOVIMIENTO Y COLECCION DE ESCOMBRO CARGUE Y DESCARGUE DE ESCOMBRO, EXCAVACION MANUAL Y APLICACION DE MATERIAL Y VACEADO.

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica			Equipos - Maquinaria	
☑ Martillo	☑ Cincel	☑ Ext. Eléctrica Otros__ Cuales?	☑ Pulidora	☑ Compresor
☑ Barra	☑ Carretilla	☑ Pala _____	☐ Sierra circular	Otros ___ Cuales?
☑ Pica	☑ Plomada	☑ Segueta	☑ Cortadora concreto	
☑ Pala draga	☑ Almádana	☑ Nivel de Mano	☑ Mini cargador BobCat	_____
☑ Cizalla	☑ Llana	☑ Mango Sierra	☑ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Shon Alex Ulloque R	ayudante	2000 405 151	EXCAP.	
2	Diuver porto	Ayudante	1143297122	EXCAPI	Diuver
3	Jose M. Ballo J	AY	9.042817	EXCAPIS	Jose M. B.
4	JUAN DAVID JURADO	AY	77376298	EXCAPI	JUAN DAV. D
5	HERNAN CARVAJAL	AUX TRAN	71742482	VG-VNF	HERNAN
6	denilson V.M.F	AY	1045749290	EXCAPI	denilson
7	ELKIS PRADA	OFICIAL	78762516	EXCAPI	ELKIS
8	RICARDO CORTES	OFICIAL	7978558	EXCAPI	
9	Diego Alejandro Galvis	Op. mini cargador	1042762526	Amarmaq	Diego A Galvis
10	FREYDER H. A. Palacios	AYU	1030910733	EXCAPI	FREYDER H
11	Eris Lemus Castro	AY	1146434546	Excapi	Eris Lemus
12	Luis Mo Ya	AYU	1038818602	EXCAPI	LUIS
13	Yan Carlos	AY	1127555701	EXCAPI	Yan
14	Robinson	Ay	16.404.92395	Excapi	Robinson
15	Alexander Ibagon	contratista	77769037	Excapi	Alexander

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de particulas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tubería) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (Tubería, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tubería de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vías respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico, suministro de agua (Tubería de cobre, cableado entre otros..)	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de EPM para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la vía	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e Inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vías de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la vía para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Borillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos: y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Excavación superficial manual y/o Instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caída al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehículo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehículo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	**Firma**						
Responsable del Trabajo (Encargado) Ricardo Cortez							
Ing. Residente (Ing. - Arq.) Carlos Ortiz	Carlos O	Carlos O	Carlos O	Carlos O	Carlos O.	Carlos O	
Área SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST) Fernanda Castineda	Fernanda C/D	Fernanda C/D	Fernanda C/D	Fernanda C/D	Fernanda C/D	Fernanda C/D	

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?		**Condiciones climáticas?**		**Accidente de trabajo?**	
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

Anexo 1: Personal autorizado ATS					
Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1		OF	1128952506	OKEAPI	
2		OF	1017172390	EXCOPI	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias. Construcciones y mejora de andenes		**Ubicación donde se realiza el trabajo:** Belen Granada	
Empresa contratista Ejecutante	**Fecha inicio:** 17-02-2025	**Fecha final:** 22-02-2025	
DMP	**Hora inicio:** 7:AM	**Hora final:** 17 Hora	
Residente o responsable SST: Juliana vanegas		**Tarea/Actividad:** construccion, mejoramiento de andenes	

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente X Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar): Demolicion de bordillos - Andenes, Acopio de escombros: corte, instalacion de bordillas aplicacion de sub base, vaciado de concreto

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica			**Equipos - Maquinaria**	
☐ Martillo	☐ Cincel	☐ Ext. Eléctrica Otros__ Cuales?	☑ Pulidora	☑ Compresor
☑ Barra	☐ Carretilla	☐ Pala _____	☐ Sierra circular	Otros ✓ Cuales?
☑ Pica	☐ Plomada	☐ Segueta	☐ Cortadora concreto	martillo neumatico
☐ Pala draga	☐ Almádana	☐ Nivel de Mano	☑ Mini cargador BobCat	_____
☐ Cizalla	☑ Llana	☐ Mango Sierra	☑ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Lisandro Miranda	Oficial	98523225	D.M.P	L. Sando M
2	[illegible]	AY	7103825	DMP	[illegible]
3	Gerardo Monsalve	AY	70161568	DMP	[illegible]
4	Albert Abad	RAD	8011983	DMP	[illegible]
5	CARLOS LÓPEZ	AY	70-509582	DMP	CARLOS LÓPEZ
6	JAIRO HINCAPIE	OFI	70162304	DMP	JAIRO
7	Arnold A. Rojo	Encargado	11807524	DMP	[illegible]
8	JOHN AVDAGI BAUDIN	AY EU	1036616606	DMP	JOHN BAUDIN
9	Jose V HP	AY	93239316	DMP	[illegible]
10	Yonimer Briceño	AY	7242800	DMP	[illegible]
11	Yesson marin	Aux tey	1036687332	Excel	[illegible]
12	Mauricio Tenorio	Aux trans	8795027	V-6 VNF	[illegible]
13	Gildardo Monsalve	Oficial	70162909	DMP	[illegible]
14	Willinton simancas	Ayudante	1044907647	DMP	Willinton
15	Edgar Jaguna	Operador	1033793892	E VG	[illegible]

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de partículas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tubería) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (Tubería, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tubería de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vías respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico, suministro de agua (Tubería de cobre, cableado entre otros..)	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de EPM para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la vía	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vías de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la vía para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Borillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Excavación superficial manual y/o Instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caída al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehículo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehículo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caidas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	**Firma**						
Responsable del Trabajo (Encargado)							
Sara Hernandez							
Ing. Residente (Ing. - Arq.)							
Aires Ruiz							
Area SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST)							
Tatiana Vanegas							

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?		**Condiciones climáticas?**		**Accidente de trabajo?**	
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

Anexo 1: Personal autorizado ATS					
Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	CARLOS ALBERTO [illegible]	AYUD	1.07[illegible]	DMO	
2	Sergio Gomez	OT	7047523	DMS	
3	HECTOR AGUDELO	AY	1153407[illegible]		HECTOR
4	ANDRES F GOMEZ	ORDENADOR	71241060	ADECCO	
5					
6					
7					
8					
9					
10					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.			**Ubicación donde se realiza el trabajo:** Ferrini Calusna 2.
Empresa contratista Ejecutante	**Fecha inicio:**	17-02-2025	**Fecha final:** 22-02-2025.
D y G.	**Hora inicio:**	8:00 am	**Hora final:** 5:30 pm
Residente o responsable SST: Ana María Toro - Jennifer Cardenas			**Tarea/Actividad:** Restauración de andenes.

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente ✓ Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar): Demolición y recolección de escombros. transporte y descargue de materiales. Instalación de subbase y compactación de la misma. Vaciado de concreto.

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica				**Equipos - Maquinaria**	
☑ Martillo	☑ Cincel	☑ Ext. Eléctrica	Otros__ Cuales?	☑ Pulidora	☑ Compresor
☑ Barra	☑ Carretilla	☑ Pala	_____	☐ Sierra circular	Otros ___ Cuales?
☑ Pica	☑ Plomada	☑ Segueta		☑ Cortadora concreto	
☐ Pala draga	☑ Almádana	☑ Nivel de Mano		☑ Mini cargador BobCat	_____
☑ Cizalla	☑ Llana	☑ Mango Sierra		☑ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Yesid Giraldo	OF	1146440264	D4G	Yesid Giraldo
2	ANDRES F GOMEZ	OPERARIO	71291060	ADECCO	
3	Alcides Salas	OFicial	2095566	D y G	Alcides
4	Jose miguel mosquera	Ayudante	1077946410	D Y G	José Mosquera
5	Isaac clemente	Ayudante	1100337294	D Y G	Isaac
6	Honorio Padilla Luna	AUXILIAR	43516675	D Y G	
7	Juan Echeverry	Aux Vial	1178774275	DyG	Juan E
8	Juan Sebastian Perez Ruiz	Oficial	1077974008	Dy G	
9	Luis Alfredo B	AYU	1066528777	DYG	
10	Teodomiro Tarazo	encargado	5053549	DVC	
11	JHON ENILSON P.NO	AYUDANTE	11806651	D y G	JHON
12	Omar Ruiz	AYU	1126123372	D/G	
13	Luis F. Martinez	Ayudante	1100625036	D y G	
14	Alexander castro	OFICIAL	1117276	D / G	Alexander
15	Gerardo Barrios	Oficial	1151476069	D x G	Gerardo

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de partículas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tubería) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (Tubería, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tubería de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vías respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico, suministro de agua (Tubería de cobre, cableado entre otros..)	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de EPM para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la vía	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e Inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vías de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la vía para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Borillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Excavación superficial manual y/o instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caída al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehículo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehículo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

Nombre y apellido	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
	Firma						
Responsable del Trabajo (Encargado) Hoider Chevarro A. Teodomiro Perez.							—
Ing. Residente (Ing. - Arq.) Jenifer Cardenas.							—
Área SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST) Ana María Torres							—

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?		**Condiciones climáticas?**		**Accidente de trabajo?**	
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

Anexo 1: Personal autorizado ATS					
Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Yaimelo Perez	Ayudante	1102768705	DyE	
2	Edwin Echeverri	Enterrador	1.7480.155	DyG	
3	Luis A Rodriguez	Oficial	1037241747	DyG	
4	Jovigi E Julio Pacheco	Ayudante	1047939520	DyE	
5	Alvaro A mejia	Oficial	8324062	DyG	
6	Wilman vargas Hernandez	Ayudante	1042094822	DyG	
7	Duvan Elias Bustamante	Ayudante	1042437679	DyE	
8	C P M	OP	11799927	DIRECTO	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.			**Ubicación donde se realiza el trabajo:** Los Acacias, Laureles - Cll 36 - Cra 80-31	
Empresa contratista Ejecutante	**Fecha inicio:**	17-02-2025	**Fecha final:**	22-02-2025
ARPE	**Hora inicio:**	08:00 Am	**Hora final:**	17:30 Hrs
Residente o responsable SST: Fabian Dial f - Inspecta SST			**Tarea/Actividad:** Construccion de Andenes	

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente X Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar): Excavación manual - despeje de escombros, Salientes de demolición, Corte abrasivo de Concreto, Cerchones, instalación de estos, Sorrado, Compactación de Sub-base, Vaciado de Concreto, Corte (Dilatación) de Concreto (Anden).

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica				**Equipos - Maquinaria**	
☐ Martillo	☐ Cincel	☐ Ext. Eléctrica	Otros__ Cuales?	☑ Pulidora	☑ Compresor
☑ Barra	☑ Carretilla	☑ Pala		☑ Sierra circular	Otros ___ Cuales?
☑ Pica	☐ Plomada	☑ Segueta		☐ Cortadora concreto	
☐ Pala draga	☑ Almádana	☐ Nivel de Mano		☑ Mini cargador BobCat	
☐ Cizalla	☐ Llana	☑ Mango Sierra		☑ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Paul David Obando M.	AYC	1152440107	ARPE	
2	Pablo Londoño	Oficial	1705544	ARPE	
3	Martin Marmol	Ayudante	8482193	ARPE	
4	Samuel Benitez M	A.I.	71721757	ARPE	
5	Mario Jose Rodriguez	Ayu	1002492798	ARPE	
6	JOHNATAN GIRALDO	AY	1040758765	ARPE	JOHNATAN
7	Jose Mario Yepes	AYU	1045024428	AYPE	
8	Mauricio Obando	Ofi	98640068	ARPE	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de partículas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tubería) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (Tubería, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tubería de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vías respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico, suministro de agua (Tubería de cobre, cableado entre otros..)	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de EPM para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la vía	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e Inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vías de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la vía para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Borillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Excavación superficial manual y/o Instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caída al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehículo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehículo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	17-02-25	18-02-25	19-02-25	Firma 20-02-25	21-02-25	22-02-25	
Responsable del Trabajo (Encargado)							
Ing. Residente (Ing. - Arq.)							
Área SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST)	fabian Diaz f.	fabian Diaz f	fabian Diaz f.	fabian Diaz f			

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?		**Condiciones climáticas?**		**Accidente de trabajo?**	
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.			**Ubicación donde se realiza el trabajo:** Los Acacias- Laureles Cll 36 - Cra 80a - 80aa
Empresa contratista Ejecutante	**Fecha inicio:**	17-02-2025	**Fecha final:** 22-02-2025
EMCO	**Hora inicio:**	08:00 Am	**Hora final:** 18:00 Hrs
Residente o responsable SST: Fabian Diaz F - Inspector SST			**Tarea/Actividad:** Construcción de andenes

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente ✓ Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar):
Excavación manual de orza, Cargue, transporte de material Saliente excavación, demolición; Instalación de Cordones (Bordillos), Corte abrasivo de Concreto, Cordones, Simbrado, Compactación de Sub-base

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica			**Equipos - Maquinaria**	
☐ Martillo	☐ Cincel	☑ Ext. Eléctrica Otros__ Cuales?	☑ Pulidora	☐ Compresor
☑ Barra	☐ Carretilla	☑ Pala _____	☐ Sierra circular	Otros ✓ Cuales?
☑ Pica	☐ Plomada	☐ Segueta	☑ Cortadora concreto	• Planta electrica
☐ Pala draga	☑ Almádana	☑ Nivel de Mano	☑ Mini cargador BobCat	_____
☑ Cizalla	☐ Llana	☑ Mango Sierra	☐ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Luis Alfonso Bautista	maestro e.	74857683	EMCO	
2	Ibidy Usuga.	Auxiliar vial	1017203034.	Emco.	Ibidy.
3	Sandra milena usuga	Auxiliar vial	1017154532	Emco	Sandra.
4	Luis Vargas gonzalez	Auxilar	1146492017	Emco	Luis Vargas G.
5	Cristian Garcia Rosales	Auxiliar	1146436231	Emco	
6	Davison Valle Cuevas	Ayudante	1001353044	Emco	Davison.
7	Uriel de jesus.	oficial	1037598908	EMCO	
8	Jorge Garcia.	oficial	71791690	EMCO	Jorge G.
9	Hector Velez	Ayudante.	1128475172	ARPE.	Hector V.
10	Dairo Jose Rodriguez	Ayudante	1002492278	AIRE	
11					
12					
13					
14					
15					

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de partículas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tubería) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (Tubería, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tubería de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vías respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico, suministro de agua (Tubería de cobre, cableado entre otros..)	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de EPM para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la vía	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e Inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vías de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la vía para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Borillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Excavación superficial manual y/o Instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caída al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vias respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehículo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehículo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vias respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vias respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en via (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en via por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de via publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	17-02-25	18-02-2025	19-02-25	Firma 20-02-25	21-02-25	22-02-25	
Responsable del Trabajo (Encargado)	Luis Alfonso Bautista	Luis Alfonso Bautista	Luis Alfonso Bautista	Luis Alfonso Bautista	Luis Alfonso Bautista	Luis Alfonso Bautista	
Luis Alfonso Bautista							
Ing. Residente (Ing. - Arq.)							
Francisco Escobar							
Área SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST)	fabian Diaz f.	fabian Diaz f.	fabian Diaz f.	fabian Diaz f.			
Edil fabian Diaz flores							

Cancelación de la actividad (Marque con una X)					
Condiciones inseguras?		**Condiciones climáticas?**		**Accidente de trabajo?**	
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.			**Ubicación donde se realiza el trabajo:** Lorena - Laureles - Cra 79 - Cll 38 - TV 39B	
Empresa contratista Ejecutante	**Fecha inicio:**	17-02-2025	**Fecha final:**	22-02-2025
ARGEON - GRUPO #01	**Hora inicio:**	08:00 Am	**Hora final:**	17:30 Hrs
Residente o responsable SST: Fabian Diaz - Inspector SST			**Tarea/Actividad:** Construcción de andenes	

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente ☒ Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar):
Excavación manual e instalación de Cordones (Bordillos), Corte abrasivo de Concreto (Dilatación/Cordones). Cargue, descargue, Compactación de Sub-base

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica			Equipos - Maquinaria	
☑ Martillo	☐ Cincel	☐ Ext. Eléctrica Otros__ Cuales?	☑ Pulidora	☐ Compresor
☑ Barra	☑ Carretilla	☐ Pala _____	☐ Sierra circular	Otros ___ Cuales?
☑ Pica	☐ Plomada	☑ Segueta	☑ Cortadora concreto	
☐ Pala draga	☑ Almádana	☐ Nivel de Mano	☑ Mini cargador BobCat	_____
☐ Cizalla	☐ Llana	☑ Mango Sierra	☑ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Luis Alberto Moreno	Ayudante	7551893	ARGEON	Luis Alberto Moreno
2	Miguel Obando	Encargado	1171038s	ARGEON	
3	Juan David H	oficial	98708340	ARGEON	
4	Esteban Roach	Aux vial	1046812723	EMCO	
5	Sandra Vergara	Auxi vial	39284430	EMCO	
6	Alexis Miranda	oficial	78751911	ARGEON	
7	Jairo Urbiñez	oficial	78295101	ARGEON	Jairo Urbiñez
8	Solangel Urbinez	Ayudante	78296646	ARGEON	
9	Yeferson Acosta	Ayudante	1152 218 134	ARGEON	
10	Andres F Gomez	OPERARIO	7291060	ADECCO	
11	Domingo Moreno	Ayudante	1077452544	ARGEON	Domingo
12					
13					
14					
15					

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehiculos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de partículas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tubería) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (Tubería, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tubería de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vías respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico, suministro de agua (Tubería de cobre, cableado entre otros..)	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de EPM para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la vía	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e Inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vías de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la vía para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Borillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Excavación superficial manual y/o Instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caida al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehículo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehículo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los resíduos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	17-02-25	17-02-25	18-02-25	Firma 19.02.25	20.02.25	21.02.25	22.02.25
Responsable del Trabajo (Encargado)							
Ing. Residente (Ing. - Arq.)							
Área SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST)							

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?		**Condiciones climáticas?**		**Accidente de trabajo?**	
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.			**Ubicación donde se realiza el trabajo:** Los Acacias - Laureles - C11.36, Cra. 80 - 02	
Empresa contratista Ejecutante	**Fecha inicio:**	17-02-2025	**Fecha final:**	22-02-2025
ARGEON - Grupo # 02	**Hora inicio:**	08:00 Am	**Hora final:**	17:30 Hrs
Residente o responsable SST: Fabian Dial f. Inspector SST			**Tarea/Actividad:** Construcción de andenes	

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente ✓ Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar): ESCABACION DE BRECHA, PEGA DE BORDILLOS, DESEMBOMBE, CAJEO, PEGA DE BORDILLOS, LLENO CON BASE,

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica			**Equipos - Maquinaria**	
☑ Martillo	☐ Cincel	☑ Ext. Eléctrica Otros__ Cuales?	☑ Pulidora	☑ Compresor
☑ Barra	☑ Carretilla	☑ Pala _____	☐ Sierra circular	Otros ✓ Cuales?
☑ Pica	☐ Plomada	☐ Segueta	☑ Cortadora concreto	• Planta electrica
☐ Pala draga	☑ Almádana	☐ Nivel de Mano	☑ Mini cargador BobCat	_____
☑ Cizalla	☐ Llana	☑ Mango Sierra	☑ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	DURAN DARIO EDER	ENCARGADO	1066574331	ARGEON	DURAN
2	Giovanni Gongz	OFICIAL	15511933	ARGEON	
3	Adan Ulti	Ayu	7052612	Argeon	
4	Juan Carlos Valdez	Ayu	1051820857	ARGeon	
5	ALEXI VILLALBA	AYUDANTE	1.057826990	ARGEON	ALEXI
6	Oder villalba Ruelvas	Ayudante	1.051816014	ARGEON	
7	EMILIO HERRERA	AYUDANTE	1133197825	ARGeon	
8	Medardo 9	Ayudante)	1475775 C1	Argeon	medardo
9	[illegible]	AYUDANTE	1022420263	argeon	DAVID
10	Reginaldo Diaz	OFICIAL	1304934?	ARGEON	Reginaldo
11					
12					
13					
14					
15					

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de partículas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tubería) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (Tubería, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tubería de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vias respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico, suministro de agua (Tubería de cobre, cableado entre otros..)	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de EPM para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la vía	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e Inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vías de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la vía para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Borillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Excavación superficial manual y/o Instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caida al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averias y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vias respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehiculo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehiculo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vias respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vias respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en via (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	17-02-25	18.02.25	19.02.25	Firma 20.02.25	21.02.25	22-02-25	
Responsable del Trabajo (Encargado)	DUVAN SAENZ	DUVAN SAENZ	DUVAN SAENZ	DUVAN SAENZ	DUVAN SAENZ	DUVAN SAENZ	
DUVAN SAENZ							
Ing. Residente (Ing. - Arq.)							
Francisco Escobar							
Área SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST)	fabian Dial f	fabian Dial f	fabian Dial f	fabian Dial f			
Edsl fabian Dial fiorez							

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?		**Condiciones climáticas?**		**Accidente de trabajo?**	
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.			**Ubicación donde se realiza el trabajo:** Ferrini - Calosanz	
Empresa contratista Ejecutante	**Fecha inicio:**	14-02-2025	**Fecha final:**	01/03/2025
D y G	**Hora inicio:**	8:00 am	**Hora final:**	5:30 pm
Residente o responsable SST: Luis Orozco - Ana torres - Jennifer Cardona			**Tarea/Actividad:** Restauracion de Andenes.	

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente ✓ Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar): Demolicion y recolección de escombros Transporte y Descargue de materiales. Instalación de Sobbase y compactación de la misma, Vaciado de concreto

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica				**Equipos - Maquinaria**	
☑ Martillo	☐ Cincel	☑ Ext. Eléctrica	Otros__ Cuales?	☑ Pulidora	☑ Compresor
☑ Barra	☑ Carretilla	☑ Pala		☐ Sierra circular	Otros ___ Cuales?
☑ Pica	☐ Plomada	☑ Segueta		☑ Cortadora concreto	
☑ Pala draga	☑ Almádana	☑ Nivel de Mano		☑ Mini cargador BobCat	
☑ Cizalla	☑ Llana	☑ Mango Sierra		☑ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Teodomiro Lozano	encargado	5053549	D x G	
2	Omar Ruiz	A y V	1126123372	D y G	
3	Juis F. Martinez	Ayudante	1100625036	D y G	
4	Ignacio [illegible]	A y V	7700337294	D x G	
5	Javier E Julio Pacheco	Ayu	1047938520	D y G	J. Julio P.
6	Gerardo Barrios	oficial	1751476069	D y G	
7	Juan Sebastian Parra Avila	Oficial	1071974005	D y G	
8	Yesid Gonzalez	Ayudante	1146440264	D y G	
9	Luis Alfredo B	A y v	1066578777	D x G	
10	Alexander Jaramillo	oficial	11 172276	D y G	
11	Alcides Salas	o f	7095566	D y G	Alcides
12	Wilmar vargas Aguila	Ayudante	1042690832	D y G	
13	Luis A Rodriguez	OFL	1038961247	D y G	
14	Juan carlos Lozano	of	5327059	D y G	Juan
15	Holver Guevara	encargado	1c 780155	D y G	

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos		
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y bordillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de partículas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tubería) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (Tubería, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tubería de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vías respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico, suministro de agua (Tubería de cobre, cableado entre otros..)	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la linea de atención de EPM para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Scanned with CamScanner

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la vía	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vías de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la vía para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Bordillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Excavación superficial manual y/o instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caída al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, Irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehículo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehículo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarlos en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	Firma						
Responsable del Trabajo (Encargado) Holden Chaverra Teodomiro Perozo							
Ing. Residente (Ing. - Arq.) Jennifer Cardenas							
Área SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST) Arq. Maria Torres Luis Orozco D.							

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones Inseguras?		Condiciones climáticas?		Accidente de trabajo?	
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

Scanned with CamScanner

Anexo 1: Personal autorizado ATS					
Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Juan Echeverry	Aux Vial	1118677775	Contratista	Juan E
2	William Ramirez	Operador	94445686	EQUG	
3	JHON ENILSON PINO	AYUDANTE	1180662	DYG	JHON
4	[illegible]	-OF-	92671527	DYG	
5	ANDRES F GOMEZ	OPERADOR	71291060	ADECCO	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.			**Ubicación donde se realiza el trabajo:** Belen Granada CR 75-31-30	
Empresa contratista Ejecutante	**Fecha inicio:**	24-02-2025	**Fecha final:**	1-03-2025
DMP	**Hora inicio:**	7 Am	**Hora final:**	17 PM
Residente o responsable SST: Jaison Vanegas			**Tarea/Actividad:** construccion mejoramiento de andenes	

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente ✓ Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar):
Demolicion de bordillos - Andenes, Acopio de escombros; corte instalacion de bordillos aplicacion de subbase Vaciado de concreto

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica				Equipos - Maquinaria	
☐ Martillo	☐ Cincel	☐ Ext. Eléctrica	Otros__ Cuales?	☑ Pulidora	☑ Compresor
☑ Barra	☐ Carretilla	☐ Pala		☐ Sierra circular	Otros ✓ Cuales?
☑ Pica	☐ Plomada	☐ Segueta		☐ Cortadora concreto	martillo neumatico
☐ Pala draga	☐ Almádana	☐ Nivel de Mano		☑ Mini cargador BobCat	
☐ Cizalla	☑ Llana	☐ Mango Sierra		☑ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Alberto Abate	Ay D	8011783	DMP	
2	Mauricio Tabares	Auxiliar Tec	8345026	VG VNF	
3	Yerson Mejia	Aux tto	1036687352	EXCAPI	
4	JEXI ROMERO	OFI	70162304	DMP	
5	YONAIKER BEDOYA	AY	7942800	DMP	
6	Gerardo Monsalves	AY	70161568	DMP	
7	JOHN ANDREY BLANDON	AYUDANTE	1036616606	DMP	
8	HECTOR AGUDELO	AY	15349788	DMP	
9	CARLOS LÓPEZ	AY	70.509.587	DMP	
10	Sergio Gomez	OF	70471523	DMP	
11		AY	98289316	DMP	
12	Libardo Blandón	Oficial	98523225	D.M.P	
13	Willinton Simanca	Ay	1044907647	DMP	
14		AY	93989316	DMP	
15	Gildardo Monsalve	Oficial	70162709	DMP	

Powered by CamScanner

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de particulas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tubería) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (Tubería, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tubería de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de particulas), afectación en vías respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico, suministro de agua (Tubería de cobre, cableado	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de EPM	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la vía	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra Incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vías de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la vía para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Borillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

vación superficial manual y/o instalación de bordillos y adoquines	- Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caida al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	- Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, Irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehiculo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehiculo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) o inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caidas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	Firma						
Responsable del Trabajo (Encargado)	Jac/20	Jac/20	Jac/20	Jac/20	Jac/20	/	
Ing. Residente (Ing. - Arq.)						/	
Área SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST)						/	

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones Inseguras?		Condiciones climáticas?		Accidente de trabajo?	
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

Powered by CamScanner

Anexo 1: Personal autorizado ATS					
Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Jonnal [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
2	Didier Jaguna	Operador	1033798826 VG		
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.	**Ubicación donde se realiza el trabajo:** SIMON BOLIVAR CRA 82A #37C-36D.

Empresa contratista Ejecutante	**Fecha inicio:** 24-02-25	**Fecha final:** 28-02-25	
	Hora inicio: 8:00 am	**Hora final:** 5:30 pm	

Residente o responsable SST: FERNANDA CASTAÑEDA	**Tarea/Actividad:** DEMOLICION Y RESTAURACION DE ANDENES, MOVIMIENTO MATERIAL

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente ___ Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar): CORTE Y DEMOLICION DE ANDENES, MOVIMIENTO Y COLECCION DE ESCOMBRO CARGUE Y DESCARGUE DE ESCOMBRO EXCAVACION MANUAL, APLICACION DE MATERIAL Y VACIADO.

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica			**Equipos - Maquinaria**	
☒ Martillo	☒ Cincel	☒ Ext. Eléctrica Otros__ Cuales?	☒ Pulidora	☒ Compresor
☒ Barra	☒ Carretilla	☒ Pala _____	☒ Sierra circular	Otros ___ Cuales?
☒ Pica	☒ Plomada	☒ Segueta	☒ Cortadora concreto	
☒ Pala draga	☒ Almádana	☒ Nivel de Mano	☒ Mini cargador BobCat	_____
☒ Cizalla	☒ Llana	☒ Mango Sierra	☒ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	HERNAN CARVAJAL	AUX TRAN	71742482	VG-VNF	HERNAN
2	Jose M. Bello	AY	9.042817	excapi	Jose M. B.
3	ARID QUEJADA	AY	1045418524	excapi	ARID
4	Alvaro M	AYU	10130565	EXCAPI	ALVARO M
5	JESUS CORREA	AY	71351346	EXCAPI	J. C.
6	Denilson Villa	AY	1043741920	EXCAPI	Denilson
7	Diego Alejandro Galvis T.	Op mini cargad	1042762526	Amarma 7	Diego A Galvis
8	Harlintin chala N	ayudante	1019902641	Excapi	Harlintin
9	JHON ASPRILLA	OF	8.363.336	EXCAPI	ASPRILLA
10	Ricardo Cortes	OFI	7998536	EXCAP	
11	[illegible]	OF	1078450506	EXCAPI	
12	Didier porto	Ayudante	1143287122	Excapi	
13	Jhoan galvan	AYUDANTE	1127224165	excapi	
14	Alber NP	ofi	1017172390	excap.	
15	Juan Diego Ramirez	Ayudan	1.000532.436	Excap	

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utillzar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de particulas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tuberia) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (tuberia, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tuberia de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vias respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tuberia sistema eléctrico, suministro de agua (Tuberia de cobre, cableado entre otros..)	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para asi establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les pueda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la linea de atención de EPM para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Powered by CamScanner

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la via	.- Transito de vehiculos particulares y maquinaria por via principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caida de escombros en via principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caidas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones fisicas e inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehiculos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos moviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la via y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la via con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehiculos particulares y maquinaria por via principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caida de escombros en via principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caidas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vias de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por via para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de via al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en via al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos moviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la via para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Borillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehiculos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caidas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden publico	- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vias respiratonas por larga jornada de exposición. - Caidas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado comun, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algun daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos, y asi mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad	Ing Residente VG VNF Area SST VG VNF

Excavación superficial manual y/o instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caida al mismo nivel - Caidas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	y señalización de zona de trabajo Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caidas al mismo nivel Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Corbes) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG VNF Área SST VG VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehículo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehículo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caidas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vias respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquin, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vias respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquin, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en via (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en via por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caida de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehiculos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de via publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	Firma						
Responsable del Trabajo (Encargado)							
Ing. Residente (Ing. - Arq.)							
Área SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST)							

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?		Condiciones climáticas?		Accidente de trabajo?	
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

Powered by CamScanner

AN

Anexo 1: Personal autorizado ATS

Item	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	FREYDER J. Q. Pacios.	Ay	1030440733	EXCAPI	FREYDER J...
2	Jhon Alexander Moscoso	ayudante	[illegible]	EXCAPI	[illegible]
3	Jonatan meneses	ayudan	1247742760	excapi	Jaoto
4	ELKIN ARIAS	OFICIAL	78762540	EXCAPI	ELKIN
5	alexander IBARGUEN.	CONTRATISTA	71169057	excapi	ALEXANDER
6					
7					
8					
9					
10					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.		**Ubicación donde se realiza el trabajo:** las acacias, laureles.	
Empresa contratista Ejecutante	**Fecha inicio:** 24-02-2025.		**Fecha final:** 01-03-2025.
EMCO.	**Hora inicio:** 8:00 am		**Hora final:** 5:30 pm.
Residente o responsable SST: Ana María Torres - Fabian Diaz.		**Tarea/Actividad:** Restauración de andenes.	

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente ✓ Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar): Demolición de andenes. levantamiento, acopio, cargue, descargue y transporte de escombros y materiales de construcción. Instalación y compactación de subbase. vaciado de concreto.

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica				**Equipos - Maquinaria**	
☑ Martillo	☑ Cincel	☑ Ext. Eléctrica	Otros__ Cuales?	☑ Pulidora	☑ Compresor
☑ Barra	☑ Carretilla	☑ Pala	_____	☐ Sierra circular	Otros ___ Cuales?
☑ Pica	☐ Plomada	☑ Segueta		☑ Cortadora concreto	
☐ Pala draga	☑ Almádana	☑ Nivel de Mano		☑ Mini cargador BobCat	_____
☑ Cizalla	☑ Llana	☑ Mango Sierra		☑ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Carlos vargas gonzalez	Auxiliar	1146442012	EMCO	Carlos vargas C.
2	Davison Valle Guerra	Ayudante	1001363044	Emco	Davison.
3	URIEL de jesus.	FO	1077598908	EMCO	URIEL
4	Jorge Bayon.	Ofi.	71791690.	emco.	Jorge Bayon
5	Cristian Garcia Rosales	Auxiliar	1146436231	EMCO.	Cristian
6	Clemen Diaz.	Encargado	1003343366	Emco	Diaz
7	Sandra Ujuga	Vial	1017154532	VG - VNF	Sandra
8	leidy Ujuga	Vial	1017208034	VG - VNF	leidy.
9	Clemen Diaz	Encargado	1003343366	EMCO	Clemen
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de partículas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tubería) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (Tubería, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tubería de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vías respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico, suministro de agua (Tubería de cobre, cableado entre otros..)	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de EPM para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la via	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por via principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en via principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e Inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la via y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la via con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por via principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caida de escombros en via principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vias de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en via al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la vía para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Borillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y asi mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Excavación superficial manual y/o Instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caída al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehículo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehículo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	24-02-25	25.02.25	26.02.25	**Firma** 27.02.25	28.02.2025	01.03.25	
Responsable del Trabajo (Encargado) Glemer Diaz	Glemer	Glemer	Glemer	Glemer	Glemer	Glemer	
Ing. Residente (Ing. - Arq.) Fernando Bustar							
Área SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST) Fabian Diaz / Ana Maria Torres		Fabian Diaz	Fabian Diaz	Fabian Diaz	Fabian Diaz	Fabian Diaz	

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?		**Condiciones climáticas?**		**Accidente de trabajo?**	
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vias peatonales y obras complementarias.		**Ubicación donde se realiza el trabajo:** Las acacias, Tauricles.	
Empresa contratista Ejecutante	**Fecha inicio:** 8:00 am	**Fecha final:** 5:30 pm.	
ARPE.	**Hora inicio:** 24-02-2025.	**Hora final:** 01-03-2025.	
Residente o responsable SST: Ana María Torres-Fabian Diaz		**Tarea/Actividad:** Restauración de anderes	

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente ✓ Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar): Demolición de anderes, levantamiento y cargue de escombros. Aplicación de subbase y demas materiales de construcción, compactación, vaciado de concreto. Cargue, descargue y transporte de escombros y materiales.

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica				**Equipos - Maquinaria**	
☑ Martillo	☑ Cincel	☑ Ext. Eléctrica	Otros__ Cuales?	☑ Pulidora	☑ Compresor
☑ Barra	☑ Carretilla	☑ Pala		☑ Sierra circular	Otros ___ Cuales?
☑ Pica	☐ Plomada	☑ Segueta		☑ Cortadora concreto	
☐ Pala draga	☑ Almádana	☑ Nivel de Mano		☑ Mini cargador BobCat	
☑ Cizalla	☑ Llana	☑ Mango Sierra		☑ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	José Vidal Benitez M.	A. /	M 721.757	Arpe	José Vidal B. M
2	Hector nuñez	A /	1128 475772	n-pe	Hector nuñez M
3	[illegible]	Of.	C.705.[illegible]	Arpe	[illegible]
4	Mario obando	Of.	9864008	A Rpe	[illegible]
5	Leonel Obando	Of	71 759 694	Arpe	[illegible]
6	Hector Normata	operador	118M4178	Arpe	Hector
7	Reiy Javier Obando M.	Ayte	1152440107.	Arpe.	Reiy O.
8	Martin Monsalve.	AY	8471493.	Arpe.	Martin M.
9	JOHNATAN GIRALDO	AY	7040758765	ARPE	JOHNATAN
10	Dairo Jose Madrid	Ayu	1062492278	Arpe	[illegible]
11	Jose Dar Giraldo	AYU	1045024483	ARPE.	[illegible]
12					
13					
14					
15					

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de partículas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tubería) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (Tubería, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tubería de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vías respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico, suministro de agua (Tubería de cobre, cableado entre otros..)	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de EPM para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la vía	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e Inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y *así asegurar el para transito seguro de* BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vías de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la vía para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Bordillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Excavación superficial manual y/o instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caída al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehiculo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehículo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	24.02.25	25-02-25	26-02-25	Firma 27-02-25	28-02-25	01-03-25	
Responsable del Trabajo (Encargado) Mauricio Obando	Mauricio	Mauricio	Mauricio	Mauricio	Mauricio	Mauricio	
Ing. Residente (Ing. - Arq.) Francisco Esteban							
Área SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST) Fabian Diaz Ana María Torres	Fabian Diaz	Fabian Diaz	Fabian Diaz	Fabian Diaz	Fabian Diaz	Fabian Diaz	

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?		**Condiciones climáticas?**		**Accidente de trabajo?**	
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.		**Ubicación donde se realiza el trabajo:** Toloro, Tauras.	
Empresa contratista Ejecutante	**Fecha inicio:**	24-02-2025.	**Fecha final:** 01-03-2025.
ARGEON #1.	**Hora inicio:**	8:00 am	**Hora final:** 5:30 pm.
Residente o responsable SST: Ana María Torres - Fabian Diaz.		**Tarea/Actividad:** Restauración de andenes.	

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente ✓ Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar): Demolición de andenes, levantamien, acopio, cargue y descargue, transporte de escombros y materiales de construcción. Instalación de Subbase y compactación de la misma. Vaciado de concreto.

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica				Equipos - Maquinaria	
☑ Martillo	☑ Cincel	☑ Ext. Eléctrica	Otros__ Cuales?	☑ Pulidora	☑ Compresor
☑ Barra	☑ Carretilla	☑ Pala		☐ Sierra circular	Otros ___ Cuales?
☑ Pica	☑ Plomada	☑ Segueta		☑ Cortadora concreto	
☐ Pala draga	☑ Almádana	☑ Nivel de Mano		☑ Mini cargador BobCat	
☑ Cizalla	☑ Llana	☐ Mango Sierra		☑ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	Domingo Moreno	Ayudante	1077443754	ARGEON	Domingo
2	CARLOS JULIO	Ayudante	4833765	ARGEON	
3	Luis Alberto Moreno R	Ayudante	7557893O	ARGEON	Luis Alberto Moreno
4	Yeferson Acosta B.	Ayudante	1152218134.	ARGEON	
5	Algiro Miranda	Oficial	78757911	ARGEON	Algiro Miranda
6	Jairo Urbiñez	Oficial	78295141	ARGEON	Jairo Urbiñez
7	Juan David H	Oficial	98708390	ARGEON	
8	Salmuel Urbiñez	Ayudante	78296041	ARGEON	
9					
10			1179992?	ALDECCO	
11	Miguel Ordoñez	Encargado	1171038.5	ARGEON	
12					
13					
14					
15					

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de partículas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tubería) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (Tubería, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tubería de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vías respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico, suministro de agua (Tubería de cobre, cableado entre otros..)	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de EPM para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la via	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones físicas e Inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la vía y asi asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vias de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la vía para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Borillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehiculos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y asi mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Excavación superficial manual y/o Instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caída al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehículo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehiculo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	24.02.25	25.02.25	26.02.25	**Firma** 27.02.25	28-02-25	01-03.25	
Responsable del Trabajo (Encargado) Miguel Ortiz							
Ing. Residente (Ing. - Arq.) Francisco Escobar.							
Área SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST) Fabian Diaz / Ana María Torres							

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?		**Condiciones climáticas?**		**Accidente de trabajo?**	
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

CONSORCIO VIAL VG-VNF

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Obra: Construcción, mejoramiento y conservación de vías peatonales y obras complementarias.		**Ubicación donde se realiza el trabajo:** Las Acacias, Laureles - Cra. 80 - Calle 36	
Empresa contratista Ejecutante	**Fecha inicio:** 24-02-2025.		**Fecha final:** 01-03-2025.
ARGEON # 2.	**Hora inicio:** 8:00am		**Hora final:** 5:30 pm.
Residente o responsable SST: Ana María Toirac - Fabio Diaz.		**Tarea/Actividad:** Restauración de andenes.	

Trabajos de alto riesgo a llevar a cabo:

Trabajo en alturas ___ Trabajo en caliente ✓ Izaje ___ Otros ___ Cual?

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realizar): Demolición de andenes, levantamiento, acopio, cargue y transporte de escombros y material de construcción. Instalación y compactación de subbase, vaciado de concreto.

Equipos y herramientas a utilizar en la ejecución del trabajo

Herramienta Manual - Eléctrica				Equipos - Maquinaria	
☑ Martillo	☑ Cincel	☑ Ext. Eléctrica	Otros__ Cuales?	☑ Pulidora	☐ Compresor
☑ Barra	☑ Carretilla	☑ Pala	_____	☐ Sierra circular	Otros ___ Cuales?
☑ Pica	☑ Plomada	☑ Segueta		☑ Cortadora concreto	
☐ Pala draga	☑ Almádana	☑ Nivel de Mano		☑ Mini cargador BobCat	_____
☑ Cizalla	☐ Llana	☐ Mango Sierra		☑ Apisonador T. Canguro - Rana	

Nota: El presente ATS ha sido diseñado y divulgado con todo el equipo de trabajo que realiza la actividad, y se realiza la divulgación del procedimiento de trabajo seguro.

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo	Cedula	Empresa	Firma
1	[illegible]	[illegible]	1022420603	ARGEON	[illegible]
2	Alexi Villalba	Ayudante	1.051826990	ARGEON	Alexi
3	Emilio Herrera	Ayudante	1183791825	ARGEON	[illegible]
4	Oder Villalba B.	Ayudante	1051816014	ARGEON	[illegible]
5	Giovanni Gomez	Oficial	15511933	ARGEON	[illegible]
6	Reginaldo Diaz	oficial	15049347	ARGEON	Reginaldo
7	Juan Pablo Sierra	Almacenista	1066574337	ARGEON	[illegible]
8	[illegible]	Ayu.	1042461	Argeon	[illegible]
9	Adan Uribe	Ay	7052612	Argeon	[illegible]
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Pasos detallados de la Tarea	Peligros	Riesgos	Controles Requeridos	Responsable
Ingreso al área de trabajo (Inspección de puesto de trabajo, alistamiento de herramientas/equipos de trabajo, materiales, señalización vial..)	.- Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular particular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	.- Caidas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - Sobresfuerzo (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento, aplastamiento por vehículos y/o maquinaria amarilla en campo	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro -Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones - Estar atento al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Instalación de señalización y cerramiento perimetral (Malla de delimitación naranja) en el área de intervención	.- Posturas prolongadas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento vial	.- Diligenciamiento de análisis de trabajo seguro ATS -Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp requeridos - Aplicar señalización e implementación del PMT - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos y el paso seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de concreto/asfalto y borillos con equipo de corte (Pulidora - Cortadora de Piso "Tronzadora"	.- Posturas prolongadas y mantenidas - Condiciones del terreno, superficies lisas, actividades adyacentes, obstáculos en el área - Transito vehicular y de maquinaria amarilla - Manipulación manual de cargas, equipos y herramientas	- Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Señalización de áreas de intervención - Cortes, heridas con herramientas de filo entre otros - sobreesfuerzo, fatiga, posturas mantenidas (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Atropellamiento	.- Inspección y diligenciamiento de preoperacional de equipo para corte - Contar con elemento para atención contra incendios Extintor Multipropósito vigente - Reportar novedades en cuanto a fallas mecánicas en Equipo de corte ante su uso - Mantener áreas despejadas y libres de obstáculos para facilitar traslado de quipos - Autocuidado, ojo y mente en la actividad, utilizar los Epp necesarios (Gafas, Guantes, Casco, P. Auditiva, Respiratoria..) - Indicaciones de encargado de grupo (Inspección previa del área de trabajo) - Mantener las zonas de circulación y salidas señalizadas, delimitadas para el transito seguro de trabajadores y peatones	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Demolición de andenes y bordillos de manera Manual o fragmentación Mecánica con martillo neumático	.- Posturas prolongadas, de pie y/o estáticas - Manipulación de herramienta manual y/o martillo neumático - Área de trabajo irregular ante escombros - Ruido, vibración generado por el funcionamiento continuo de (Martillo, compresor) - Proyección de partículas ante demolición con martillo neumático - Acometida de sistema eléctrico (Cableado eléctrico, medidores, tubería) - Trabajos de demolición en presencia de conducciones eléctricas - Acometida de acueducto (Tubería, medidor (Contador) de agua, cajas - Acometida de gas domiciliario (Cajas, tubería de suministro de gas, medidores)	.- Machucones, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros) - Elemento extraño en los ojos (Proyección de partículas), afectación en vías respiratorias (Exposición a polvo) - Agotamiento físico, mental (Cefaleas, estrés, hipertensión, hipoacusia) - Daño en suministro de red de gas domiciliario debido a trabajos de demolición de andenes (Incendio, explosión, envenenamiento..) - Daño acometida de red de agua ante trabajos de demolición de andenes (Fugas, entre otros..) - Daño en redes de distribución eléctrica, debido a trabajos de demolición de andenes - Descarga eléctrica a personal operativo de demolición al hacer contacto con partes conductoras de redes eléctricas - Hurto de acometidas de tubería sistema eléctrico, suministro de agua (Tubería de cobre, cableado entre otros..)	.- Contar con documento ATS Actividad de demolición en el cual se identifique los riesgos, y peligros para así establecer medidas preventivas - Conocimiento y concentración de la labor a ejecutar ante trabajo de demolición - Realizar Inspección preoperacional de quipos de trabajo (Compresor, mangueras, accesorios - Martillo Hidráulico) - Implementar dispositivos anti látigo para salvaguardar conexiones los terminales salidas de aire de mangueras que trabajan con presión - Mantener delimitación y señalización de área de trabajo a intervenir - Mantener distancia segura entre trabajadores Aprox. 02 metros, con trabajos simultáneos al momento de realizar demolición - Uso indispensable de Epp (Guantes de vaqueta, Guantes dielectricos, botas de seguridad dielectricas, gafas, mascarilla respiratoria N95, protección auditiva de inserción y/o Copa) - Contar con elementos (Repuestos) para reparación de daños a los cuales se les peda dar manejo) - Informar al residente de la obra al presentarse alguna situación daño en la red de distribución de gas o agua, quien informara a la línea de atención de EPM para atender eventos que se lleguen a presentar	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Retiro de escombros salientes de demolición de forma manual mediante carretilla, acopio punto provisional a un costado de la via	.- Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Transporte de Material saliente de demolición (Escombros) mediante Carretillas (Buggy) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat - Material particulado por exposición a polvo generado por cargue, trasporte y descargue en Volqueta	.- Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Verificación de condiciones fisicas e Inspección preoperacional de maquina BobCat - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Estar ateto al momento de transitar por sitio de trabajo para evitar accidentes con maquinaria pesada en área - Respetar las zonas demarcadas para tránsito seguro de personas, vehículos y maquinarias - Almacenamiento temporal eficiente de escombros - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 mt ante trabajos simultáneos en área, para el cargue y transporte seguro de escombros - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar y apoyar con controladores viales para el ingreso y salida a la via y así asegurar el para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. Respiratoria, auditiva, guantes, y gafas de seguridad entre otros...)	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Retiro de escombros salientes de demolición ubicados en costados de la vía con Mini cargador BobCat (Cargue, transporte y descargue de material hasta área de almacenamiento y Cargue en Volquetas para disposición final.)	.- Condiciones mecánicas en maquina BobCat - Transito de vehículos particulares y maquinaria por vía principal - Reabastecimiento de combustible de Maquina BobCat - Cargue de material saliente de demolición (Escombros) - Exposición a ruido en el ambiente generado por el funcionamiento permanente de mini cargador BobCat	.- Fallas mecánicas antes y durante operación de Maquina (Incendios, explosión, - Incidentes/Accidentes de transito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Derrame/Fugas de combustible generando contaminación ambiental. - Caída de escombros en vía principal (Accidentes motos, bicicleta) - Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos por exposición a polvo - Caídas al mismo nivel de transeúntes y trabajadores (Tropiezos, resbalones, golpes y cortes entre otros)	.- Realizar inspección preoperacional de Maquina BobCat, reportar fallas en condiciones mecánicas para su pronta intervención - Contar con elemento para atención de emergencia Extintor contra incendios vigente - Transito de Maquina BobCat por vias de circulación con acompañamiento de personal Aux. vial (Pare-Siga) - Estar atento al transitar por vía para evitar accidentes con motos, carros - Acatar señalización, demarcación en base a la implementación del PMT - Cierre de vía al almacenar temporalmente escombros en punto de acopio - Despeje permanente de residuos en vía al transporte del material en BobCat (Sub base, arena, entre otros) - Disposición final de escombros mediante ayuda mecánica Minicargador BobCat, guardar distancia entre trabajadores aprox. 02 metros para el cargue y transporte seguro de escombros en Volqueta - Concentración en la actividad, no usar dispositivos móviles (Celular) mientras se cargan o trasladan escombros - Coordinar con auxiliares de trafico vehicular, salida e ingreso a la vía para transito seguro de BobCat - Uso de EPP (P. respiratoria, auditiva,	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Borillos con Ayuda de Pulidora	.- Tránsito de vehículos particulares u maquinaria que transportan materiales) - Caídas al mismo nivel por tropiezos con piezas que desprenden al realizar corte - Exposición a niveles altos de ruido continúo, generado por el equipo de corte (Pulidora) - Exposición a variación de condiciones climáticas - Movimientos repetitivos, posturas forzadas, prolongadas, inclinadas - Exposición a material particulado generado por polvo generado por el corte de bordillo - Por exposición a equipo en rotación - Robos, atracos o alteración del orden público	.- Accidentes de tránsito (Peatonal/Vehicular) - Aplastamiento, golpes, fracturas ante transito constante de maquinaria posibilidad vuelco de mini cargador BobCat - Machucones, cortes, laceraciones, heridas, fracturas en extremidades superiores e inferiores generados por operación de equipo de corte. - Elemento extraño en los ojos, afectación en vías respiratorias por larga jornada de exposición. - Caídas al mismo nivel, contusiones, golpes, fracturas en extremidades - Dolores lumbares, lesiones osteomusculares por las diferentes posturas realizadas. - Enfermedades respiratorias comunes como resfriado común, gripe entre otras	.- Percepción del riesgo expuesto, mente y ojos en la tarea a realizar. - Inspección y diligenciamiento de preoperacional del equipo y realizar reporte si este presenta algún daño que impida la operación del mismo. - Realización de calistenia antes de iniciar actividades con el fin de activar los músculos; y así mejorar la fuerza, elasticidad, equilibrio, resistencia y flexibilidad. - Uso correcto de los elementos de protección personal (EPP) de acuerdo a la actividad.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Excavación superficial manual y/o Instalación de bordillos y adoquines	.- Manipulación de cargas, equipos entre otros - Proyección de fragmentos, polvo - Manipulación de herramientas y materiales con aristas y esquinas cortantes. - Condiciones del terreno (Superficies irregulares) - Movimientos repetitivos, posturas de pie forzadas, prolongadas, inclinadas de tronco y piernas - Riesgo publico - Exposición a condiciones climatológicas extremas	.- Atrapamiento por o entre equipos de trabajo - Proyección de material particulado (Cuerpo extraño en ojos e inhalación de polvo) - Sobreesfuerzo al y/o caída al mismo nivel - Caídas de objetos, golpes y cortes con piezas, herramientas manuales, eléctricas en manipulación y suspensión - Agresiones o robos - Caída de los materiales durante el transporte manual	.- Contar con una adecuada delimitación y señalización de zona de trabajo - Uso adecuado de Elementos de protección personal (EPP) - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo para evitar caídas al mismo nivel - Concentración en la actividad a ejecutar y entorno de trabajo - Mantener posturas adecuadas y/o manipulación segura de cargas - Uso de ayudas mecánicas para el descargue, traslado y descargue bordillos tres caras y/o adoquines (Mini cargador BobCat, Coches) - Tomar descansos frecuentes para evitar posturas forzadas durante mucho tiempo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Aplicación y compactación de Subbase	.- Operación de equipos de compactación (Apisonador / Compactador Canguro Vertical, Apisonador / Compactador Tipo Rana, Rodillo Vibro compactador.) - Exposición a altos niveles de ruido intermitente, de impacto continuo; Vibraciones y/o polvo generado por ambiente de trabajo - Incendios y explosiones por averías y defectos de equipos - Irritación de los ojos y/o de las vías respiratorias debido al levantamiento de polvo	.- Alteraciones auditivas asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia, neurosensorial) - Aplastamiento, fracturas por movimientos de los equipos en operación - Inhalación de material particulado en el ambiente (Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos.)	.- Uso adecuado de Elementos de protección personal (Protección auditiva - copa) - Inspección previa de equipos (Preoperacional) antes de llevar a cabo operación de estos - Contar con elemento para atención de emergencia ante un conato de incendio Extintor - Mantenerse fuera del radio de operación de equipo de compactación - Alternar el uso del equipos de compactación con otros operarios - No dejar quipos encendidos ni desatendidos por ningún motivo; Este debe estacionarse, apagarse y asegurar la no operación - Suministra combustible únicamente con el motor apagado - Señalización de zona de trabajo - Mantenimiento de equipos preventivas y correctivas de equipos.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Vaciado de andenes seguido del respectivo (Quemado de concreto)	.- Manipulación e interacción con vehículo Mixer de concreto y/o mezcladora tipo trompo - Ruido generado por la mezcladora y/o vehículo mixer - Contacto con (cemento, gravilla, acelerante, ACPM y/o gasolina) e inhalación de material particulado (polvo-vapores orgánicos)	.- Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas a diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional de la mezcladora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor y/o aterrizaje del mismo. - Los trabajadores involucrados en vaciado deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes de caucho y botas de caucho con puntera) .- Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Corte de Juntas de dilatación de concreto	.- Ruido generado al llevarse a cabo trabajos de equipo para corte de Hormigón. - Contacto con material particulado (polvo-vapores orgánicos) e inhalación de estos.	.- Cefaleas, agotamiento físico, estrés, hipertensión, hipoacusia. - Golpes en cualquier parte del cuerpo, fracturas, cortaduras, Laceraciones, machucones - Caídas al mismo o diferente nivel - Posturas mantenidas, sobreesfuerzo, fatiga, (Esguinces, fracturas, contusiones luxaciones, dolores lumbares..) - Irritación en los ojos, las vías respiratorias, las mucosas y en la piel	.- Realizar inspección y diligenciamiento del preoperacional del equipo cortadora - La mezcladora portátil debe mantener la guarda de seguridad del motor - Trabajador involucrado en corte de juntas de dilatación de hormigón deben usar permanentemente EPP (Protección auditiva, visual, respiratoria, guantes y demás requeridos) - Disposición de equipos de emergencia(camilla, botiquín, extintor y kit de derrames.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF
Finalización de actividad (Orden y aseo de área de Trabajo.)	.- Alteración del paisaje (contaminación visual) .- Disposición inadecuada de los residuos solidos en punto ecológico - Residuos de construcción y demolición en vía (Escombros, arena, entre otros..) - Delimitación y señalización deficiente	.- Presencia de basuras, escombros, madera entre otros..) - Daños en viviendas ante proyección de elementos en vía por paso de motos, vehículos (Piedras, escombros...) - Caída de conductores que transitan en motos, bicicletas ante malla y maletines de delimitación vial mal organizada (En Piso)	.- Apagar, desconectar y ordenar equipos, maquinaria, vehículos en operación - Traslado y parqueo equipos maquinaria en operación - Recoger equipos y herramientas para guardarles en cajas de acopio y/o devolverlas al almacén - Proceder con orden y limpieza (Residuos solidos, contaminados entre otros...) - Disponer de basuras en punto ecológico - Limpieza viaria (Barrido de vía publica) - Delimitar, Organizar y dejar señalización vial requerida de área de trabajo.	Ing. Residente VG-VNF Área SST VG-VNF

Revisión y validación de ATS para Trabajos

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Nombre y apellido	24.02.25	25.02.2025	26.02.25	Firma 27.02.25	28.02.25	01.03.25	—
Responsable del Trabajo (Encargado)	DUVAN	DUVAN	DUVAN	DUVAN	DUVAN	DUVAN	
DUVAN SAENZ **Ing. Residente** (Ing. - Arq.)							
Francisco Escobar.							
Área SST (Aux. - Insp. Supe. Resd. SST)	Anatoms.	Fabian Diaz	Fabian Diaz	Fabian Diaz	Fabian Diaz	Fabian Diaz	
Fabian Diaz Ana Maria Torres							

Cancelación de la actividad (Marque con una X)

Condiciones inseguras?	—	**Condiciones climáticas?**	—	**Accidente de trabajo?**	—
Otro? Cual?					
Hora y fecha de cancelación					

CONSORCIO
VIAL VG-VNF

ANEXO
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES SST

CONSORCIO VIAL VG-VNF

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

EMPRESA:	Consorcio Vial VG-VNF		PROYECTO O CENTRO DE TRABAJO:	Todos los centros de trabajo	CIUDAD:	Medellín
OBJETIVO:	Establecer actividades de promoción y prevención tendiente a mejorar las condiciones de trabajo y salud de la población trabajadora, protegiéndola contra los riesgos derivados de la labor desempeñada					

PORCENTAJE DE EJECUCION A LA FECHA: **13%** (17/02/2025)

AÑO: 2025

Mes	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Indicador de Cumplimiento mensual	100%	17%	0%	0%	0%	0%	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
Indicador Cumplimiento trimestral		30%			0%			#¡DIV/0!			#¡DIV/0!	
Indicador Porcentaje de avance global	10%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Actividades programadas	7	12	11	14	11	14	0	0	0	0	0	0
Actividades ejecutadas	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

CAPACITACION/ACTIVIDADES	REPONSABLE	TIPO DE ACTIVIDAD	DIRIGIDO A	ESTADO	ENERO				FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO				JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
					1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Inducción inicial PRL	Residente SST	CAPACITACION	Todo personal al Ingresar	PROGRAMADO	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P																				
				EJECUTADO	E	E	E	E	E	E																																								
Reinducción PRL	Residente SST	CAPACITACION	Todo personal	PROGRAMADO																								P																							
				EJECUTADO																																														
Cargas Mecánicas/Manuales	Residente SST	CAPACITACION	Todo el personal de obra	PROGRAMADO							P																																						
				EJECUTADO																																														
Riesgo mecánico	Residente SST	CAPACITACION	Personal de obra	PROGRAMADO											P																																		
				EJECUTADO																																														
Riesgo eléctrico	Residente SST	CAPACITACION	Personal de obra	PROGRAMADO													P																																
				EJECUTADO																																														
Riesgo vial.	Residente SST / ARL	CAPACITACION	Operadores, operativos	PROGRAMADO																			P																										
				EJECUTADO																																														
Responsabilidad del empleador y trabajadores frente al SG-SST	Residente SST	CAPACITACION	Mandos medios Consorcio y subcontratistas	PROGRAMADO							P																																						
				EJECUTADO																																														
Comunicación asertiva	Residente SST / ARL	CAPACITACION	Mandos medios y Copasst	PROGRAMADO																	P																												
				EJECUTADO																																														
Reuniones COPASST	Residente SST / ARL	REUNION	Miembros del COPASST	PROGRAMADO		P					p				P				P				P				P																						
				EJECUTADO		E																																												
Formaciones comites eficientes - COPASST	Residente SST/ARL	CAPACITACION	Copasst	PROGRAMADO							P								P								P																						
				EJECUTADO																																														
Riesgo quimico y su Identificación	Residente SST/ARL	CAPACITACION	Todo personal	PROGRAMADO											P																																		
				EJECUTADO																																														
Brigada de emergencias	Residente SST/ARL	CAPACITACION	Brigada de emergencia	PROGRAMADO					P						P				P				P				P																						
				EJECUTADO																																														
Simulacro de Emergencia.	Residente SST/ARL	SIMULACRO	Personal de obra/brigadistas	PROGRAMADO																					P																								
				EJECUTADO																																														
Riesgo Psicosocial	Residente SST/ARL	CAPACITACION	Todo el personal de obra	PROGRAMADO																								P																						
				EJECUTADO																																														
Estrés laboral	Residente SST/ARL	CAPACITACION	Admón.	PROGRAMADO																								P																						
				EJECUTADO																																														
Riesgo Publico	Residente /ARL	CAPACITACION	Todo el personal de obra	PROGRAMADO											P																																		
				EJECUTADO																																														
Identificación de peligros y riesgos	Residente SST/ARL	CHARLA	Copasst, Inspectores PRL, Mandos medios	PROGRAMADO							P				P				P				P				P																						
				EJECUTADO																																														
Como atender una Emergencia	Residente SST/ARL	CHARLA	Personal Admón. /brigadista	PROGRAMADO						P						P						P						P																						
				EJECUTADO																																														
Señales de Transito	Residente SST/ARL	CHARLA	Auxiliares de trafico, Conductores, personal de obra	PROGRAMADO		P					P				P				P				P				P																						
				EJECUTADO		E																																												
Acoses Laboral	Residente SST/ARL	CAPACITACION	COCOLA	PROGRAMADO													P																																
				EJECUTADO																																														
Capácitacion / Reunion COCOLA	Residente SST/ARL	REUNION	Miembros del COPASST	PROGRAMADO		P											P																																
				EJECUTADO		E																																											
Cuidado de Manos	Residente SST/ARL	CAPACITACION	Personal de Obra	PROGRAMADO																			P																										
				EJECUTADO																																														
TOTAL PROGRAMADO					7				12				11				14				11				14				0				0				0				0				0			
TOTAL EJECUTADO					7				2				0				0				0				0				0				0				0				0			
% DE CUMPLIMIENTO					100%				17%				0%				0%				0%				0%				#¡DIV/0!				#¡DIV/0!				#¡DIV/0!				#¡DIV/0!				#¡DIV/0!			

ELABORÓ	REVISÓ	AFROBO
LUIS FERNANDO OROZCO DIAZGRANADOS		ING HORACIO VEGA CARDENAS
RESIDENTE SST. - CONSORCIO VIAL VG-VNF.		REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO VIAL VG-VNF

CRONOGRAMA DE INSPECCIONES

EMPRESA:	CONSORCIO VIAL VG-VNF	PROYECTO O CENTRO DE TRABAJO:	TODOS	CIUDAD/ MUNICIPIO: MEDELLIN	Medellin
OBJETIVO:	Identificar riesgos existentes y determinar el cumplimiento de las condiciones de seguridad o peligro; por lo anterior se busca establecer condiciones adecuadas en aquellos espacios, lugares, maquinaria o equipos que son de vital importancia para el desarrollo de las actividades de obra.				

PORCENTAJE DE EJECUCIÓN A LA FECHA: **13%** (14/02/2025)

AÑO: 2025

Mes	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Indicador de Cumplimiento mensual	100%	15%	0%	0%	0%	0%	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
Indicador Cumplimiento trimestral		27%			0%			#¡DIV/0!			#¡DIV/0!	
Indicador Porcentaje de avance global	10%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Actividades programadas	7	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0
Actividades ejecutadas	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

INSPECCION	REPONSABLE	FRECUENCIA	ESTADO	ENERO 1 2 3 4	FEBRERO 1 2 3 4	MARZO 1 2 3 4	ABRIL 1 2 3 4	MAYO 1 2 3 4	JUNIO 1 2 3 4	JULIO 1 2 3 4	AGOSTO 1 2 3 4	SEPTIEMBRE 1 2 3 4	OCTUBRE 1 2 3 4	NOVIEMBRE 1 2 3 4	DICIEMBRE 1 2 3 4
Inspección de uso y estado de elementos de protección personal	Residente SST/Inspectores SST	Mensual	PROGRAMADO	P	P	P	P	P	P						
			EJECUTADO	E											
Inspección de equipos para atención de emergencias: extintores, Camillas, Botiquín.	Residente SST/Inspectores SST	Mensual	PROGRAMADO	P	P	P	P	P	P						
			EJECUTADO	E											
Inspección de estado de Herramienta menor/equipos	Residente SST/Inspectores SST	Mensual	PROGRAMADO		P	P	P	P	P						
			EJECUTADO												
Inspección de herramientas neumáticas y eléctricas	Residente SST/Inspectores SST	Mensual	PROGRAMADO		P	P	P	P	P						
			EJECUTADO												
Inspección a vehículos livianos	Residente SST/Inspectores SST	Mensual	PROGRAMADO		P	P	P	P	P						
			EJECUTADO												
Inspección extenciones electricas.	Residente SST/Inspectores SST	Mensual	PROGRAMADO		P	P	P	P	P						
			EJECUTADO												
Condiciones de trabajo	Residente SST/Inspectores SST	Mensual	PROGRAMADO	P	P	P	P	P	P						
			EJECUTADO	E											
Inspeccion Maquinaria amarilla (minicargador)	Residente SST/Inspectores SST	Mensual	PROGRAMADO		P	P	P	P	P						
			EJECUTADO												
Inspección de productos químicos	Residente SST/Inspectores SST	Mensual	PROGRAMADO		P	P	P	P	P						
			EJECUTADO												
Preoperacionales equipos varios	Residente SST/Inspectores SST	semanal	PROGRAMADO	P P P P P P P	P P P P	P P P P	P P P P	P P P P	P P P P P						
			EJECUTADO	E E E E E E E											
TOTAL PROGRAMADO				7	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0
TOTAL EJECUTADO				7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% DE CUMPLIMIENTO				100%	15%	0%	0%	0%	0%	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
LUIS FERNANDO OROZCO DIAZGRANADOS		JUAN HORACIO VEGA CARDENAS
RESIDENTE SST CONSORCIO VIAL VG-VNF		REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO VIAL VG-VNF

ANEXO

CERTIFICADOS CONTE



Esta Matrícula Profesional tipo tarjeta acredita a su titular para ejercer la profesión de Técnico Electricista en la clasificación de actividades otorgadas al mismo, de conformidad con la Ley 19 de 1990 y su Decreto Reglamentario 991 de 1991.

Para verificar las Actividades en las cuales puede ejercer el Técnico Electricista, consultar la respectiva resolución.

El presente documento es personal e intransferible.

Consejo Nacional de Técnicos Electricistas CONTE
contactenos@conte.org.co
(57) 6017451350
Av. Calle 40 A # 13 - 09 piso 9 Edificio UGI
Bogotá D.C., COLOMBIA
www.conte.org.co

CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS

CV-5-2023-11800
8/10/2023

CERTIFICADO DE VIGENCIA

EL CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS

HACE CONSTAR

Que verificada la información existente en las bases de datos del CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS, a la fecha, el señor(a), JADER DAVID PEREZ TIRADO identificado(a) con Cédula de Ciudadania No. 1133869972, portador(a) de la Matrícula Profesional de Técnico Electricistas MTE. 56448 NO registra antecedentes disciplinarios. Por lo anterior, su Matrícula se encuentra vigente:

Así mismo, para verificar las clases otorgadas en la Matrícula Profesional de Técnico Electricista número MTE. 56448, ingrese a la página web www.conte.org.co, en el botón consulte su matrícula.

Para constancia se expide en Bogotá, D.C., a los 10 días de agosto del 2023

Cordialmente,

WILLIAM MARIN
Presidente CONTE

1028

CONTE

CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS

Matrícula Profesional de Técnico Electricista

República de Colombia

JESUS JOHN FREDY MANCO BERRIO

C.C. 18924271



MTE/N° 18924271-123258

Resolución 172058

Fecha 20/09/2023

Clases

TE-1 TE-2 TE-4 TE-6

Nit. 800155559-2

Esta Matrícula Profesional tipo tarjeta acredita a su titular para ejercer la profesión de Técnico Electricista en la clasificación de actividades otorgadas al mismo, de conformidad con la Ley 19 de 1990 y su Decreto Reglamentario 991 de 1991.

Para verificar las Actividades en las cuales puede ejercer el Técnico Electricista, consultar la respectiva resolución.

El presente documento es personal e intransferible.

Consejo Nacional de Técnicos Electricistas CONTE

contactenos@conte.org.co

(57) 6017451350

Av. Calle 40 A # 13 - 09 piso 9 Edificio UGI

Bogotá D.C., COLOMBIA

www.conte.org.co

CONTE

MINMINAS - MINEDUCACIÓN
ACIEM - FENALTEC

CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS

República de Colombia

MATRÍCULA PROFESIONAL DE TÉCNICO ELECTRICISTA

MTE/Nº 1036778539- 87082



HENAO MONSALVE

JUAN DAVID

C.C. 1036778539

Resolución 115662

Fecha 02-05-2019

Clases TE-1 TE-4 TE-5 TE-6

CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS

Esta Matrícula Profesional tipo tarjeta acredita a su titular para ejercer la profesión de Técnico Electricista en la clasificación de actividades otorgadas al mismo, de conformidad con la Ley 19 de 1990 y su decreto reglamentario 991 de 1991.

Para verificar las Actividades en las cuales puede ejercer el Técnico Electricista, consultar la respectiva resolución.

El presente documento es personal e intransferible.

CONTE: Avda 40 A 13-09 Piso 9° Edificio UGI
PBX: 7451350
Bogotá D.C - Colombia
www.conte.org.co

CONTE

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
ACIEM - FENALTEC

República de Colombia

CONSEJO NACIONAL
DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS

MATRICULA PROFESIONAL DE TÉCNICO ELECTRICISTA
No. 98601816-34409



ALEJANDRO
MONTOYA ECHAVARRIA

C.C.: 98601816

Resolución: 50537 **Fecha: 22/06/2011**

Clases: TE-4 TE-6

CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS

Esta Matrícula Profesional tipo tarjeta acredita a su titular para ejercer la profesión de Técnico Electricista en la clasificación de actividades otorgadas al mismo, de conformidad con la ley 19 de 1990 y su decreto reglamentario 991 de 1991.

Para verificar las actividades en las cuales puede ejercer el Técnico Electricista, consultar la respectiva Resolución.

El presente documento es personal e intransferible.

CONTE: Avda. 40A 13-09 Piso 9° Edificio Ugi
PBX: 4820606 - Fax: 2328991
Bogotá, D.C. - Colombia
www.conte.org.co

CONTE

MINMINAS - MINEDUCACION
ACIEM - FENALTEC

República de Colombia

CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS

MATRICULA PROFESIONAL DE TECNICO ELECTRICISTA
No. 8416074-35010



NULBER DE JESUS
ZAPATA USUGA

C.C.: 8416074

Resolución: 50863 **Fecha: 27/07/2011**

Clases: TE-5 TE-6

Nulber Zapata

CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS

Esta Matrícula Profesional tipo tarjeta acredita a su titular para ejercer la profesión de Técnico Electricista en la clasificación de actividades otorgadas al mismo, de conformidad con la ley 19 de 1990 y su decreto reglamentario 991 de 1991.

Para verificar las actividades en las cuales puede ejercer el Técnico Electricista, consultar la respectiva Resolución.

El presente documento es personal e intransferible.

CONTE: Avda. 40A 13-09 Piso 9° Edificio Ugi
PBX: 4820606 - Fax: 2328991
Bogotá, D.C. - Colombia
www.conte.org.co

ANEXO

CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTOS

ALDECCO

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO ELECTROMECANICO AUTOPROPULSADO Y AIRE

CODIGO: 04F-20
FECHA: 2015-06-23
Version:01

EPP-NECESARIOS: Gafas, tapabocas, Guantes de nitrilo y poliuretano, botas de seguridad y protección auditiva.

MTO PREVENTIVO NECESARIO

Reporta: Coordinador operativo

NOMBRE MAQUINA	REGISTRO FOTOGRAFICO	DESCRIPCION DE USO	PESO H	HORA TRABAJADAS PARA MTO PREVENTIVO	TIPO DE MOTOR	TIPO DE ACEITE QUE REQUIERE SEGÚN PROVEEDOR	TIPO DE ACEITE POR HOMOLOGACION UTILIZADO	INSPECCIÓN Y SERVICIO DEL SISTEMA HIDRÁULICO	SISTEMA MECANICO	SISTEMA ELECTRICO	SISTEMA FUNCIONAL	OBSERVACIONES	ESTANDARES DE SEGURIDAD
RODILLO MANUAL		Rodillo doble cilindro de operador a pie para compactar terrenos	710 kg.	250	DIESEL	SAE	15W40	1. Comprueba que el motor y la bomba no estén dañadas. 2. Compruebe que las mangueras y las tuberías estén bien apretadas y asegúrese de que no haya fugas. 3. Revise las fugas de nylon para la tierra y el drenaje del aceite hidráulico. Vuelva a apretar la tuerca de latón si está suelta y si se detecta una fuga. Si la fuga continúa después de volver a apretar, reemplace el tubo de nylon, la tuerca y la funda. 4. Revise el nivel de aceite del tanque de aceite con el indicador del nivel de aceite del sistema hidráulico (ver figura 6). Asegúrese de que el aceite hidráulico no se haya blanqueado ni emulsionado. Color blanquecino significa oxidación en la bomba.	**AJUSTE DEL EMBRAGUE DE VIBRACIÓN.** 1. Mueva la palanca de vibración a la posición OFF. 2. Afloje las tuercas delantera y trasera al final del cable del embrague vibratorio. 3. Vuelva a girar la tuerca en la parte delantera de nuevo y en la posición que forme las estrellas de horquilla para mover, girar la tuerca por uno o dos hilos. Bloquear esta posición junto con la tuerca trasera. **INSPECCIÓN Y AJUSTE DEL RODILLO.** 1. Consulte la tabla B para conocer los requisitos de aceite y grasa. 2. Revise el nivel del tanque de aceite diariamente. 3. Revise la máquina para ver si hay fugas de aceite y el funcionamiento adecuado de la palanca, los cables y los enlaces diarios.	**CONEXIÓN DEL CABLE DE LA BATERÍA** 1. Al retirar el cable, desconecte el lado de tierra (normalmente negativo). AJUSTE DE AVANCE Y REVERSE. 2. Si se ha desplazado la posición neutra para el desplazamiento hacia delante y hacia atrás, realice el ajuste del neutro. 3. Si el radillo se desplaza hacia adelante con la bola del émbolo de bolita que queda en la ranura en V de la guía, afloje el perno M8 y deslice la placa deslizante ligeramente hacia el motor. Si el radillo se desplaza hacia atrás, deslice la placa hacia la placa lateral. 4. Al instalar el cable, conecte el lado de tierra (normalmente negativo) al último. 5. Con el perno M8 apretado, arranque el motor y compruebe el neutro hacia adelante y hacia atrás. Si todavía está desplazado, repita el procedimiento.	**VERIFICACIÓN DEL MOTOR:** 1. Fuga de aceite o combustible / 1. Todos los días 2. Hermeticidad de los hilos de sujeción / 3. Todos los días 3. Revisión y reposición de aceite del motor / 3. Todos los días- 4. Reemplazo de aceite del motor / 4. Reponer al nivel máximo especificado. 5. Limpieza del filtro de aire / 5. Después de 100 Horas.	N/A	NA
RODILLO DOBLE CILINDRO BOMAG		Rodillo doble cilindro de operador a BORDO para compactar terrenos	2870 kg	250	DIESEL	SAE	15W40	1. Comprueba que el motor y la bomba no estén dañadas. 2. Compruebe que las mangueras y las tuberías estén bien apretadas y asegúrese de que no haya fugas. 3. Revise las fugas de nylon para la tierra y el drenaje del aceite hidráulico. Vuelva a apretar la tuerca de latón si está suelta y si se detecta una fuga. Si la fuga continúa después de volver a apretar, reemplace el tubo de nylon, la tuerca y la funda. 4. Revise el nivel de aceite del tanque de aceite con el indicador del nivel de aceite del sistema hidráulico (ver figura 6). Asegúrese de que el aceite hidráulico no se haya blanqueado ni emulsionado. Color blanquecino significa oxidación en la bomba.	**AJUSTE DEL EMBRAGUE DE VIBRACIÓN.** 1. Mueva la palanca de vibración a la posición OFF. 2. Afloje las tuercas delantera y trasera al final del cable del embrague vibratorio. 3. Vuelva a girar la tuerca en la parte delantera de nuevo y en la posición que forme las estrellas de horquilla para mover, girar la tuerca por uno o dos hilos. Bloquear esta posición junto con la tuerca trasera. **INSPECCIÓN Y AJUSTE DEL RODILLO.** 1. Consulte la tabla B para conocer los requisitos de aceite y grasa. 2. Revise el nivel del tanque de aceite diariamente. 3. Revise la máquina para ver si hay fugas de aceite y el funcionamiento adecuado de la palanca, los cables y los enlaces diarios.	**CONEXIÓN DEL CABLE DE LA BATERÍA** 1. Al retirar el cable, desconecte el lado de tierra (normalmente negativo). AJUSTE DE AVANCE Y REVERSE. 2. Si se ha desplazado la posición neutra para el desplazamiento hacia delante y hacia atrás, realice el ajuste del neutro. 3. Si el radillo se desplaza hacia adelante con la bola del émbolo de bolita que queda en la ranura en V de la guía, afloje el perno M8 y deslice la placa deslizante ligeramente hacia el motor. Si el radillo se desplaza hacia atrás, deslice la placa hacia la placa lateral. 4. Al instalar el cable, conecte el lado de tierra (normalmente negativo) al último. 5. Con el perno M8 apretado, arranque el motor y compruebe el neutro hacia adelante y hacia atrás. Si todavía está desplazado, repita el procedimiento.	**VERIFICACIÓN DEL MOTOR:** 1. Fuga de aceite o combustible / 1. Todos los días 2. Hermeticidad de los hilos de sujeción / 3. Todos los días 3. Revisión y reposición de aceite del motor / 3. Todos los días- 4. Reemplazo de aceite del motor / 4. Reponer al nivel máximo especificado. 5. Limpieza del filtro de aire / 5. Después de 100 Horas.	N/A	NA
COMPRESOR DE DEMOLICION		El compresor DOOSAN C 85 está diseñado para suministrar la presión de aire suficiente para realizar diferentes trabajos de demolición en pilas, concretos, afinar y hacer perforación en roca.	874 kg	250	DIESEL	SAE	15W40	1. Comprueba que el motor y la bomba no estén dañadas. 2. Compruebe que las mangueras y las tuberías estén bien apretadas y asegúrese de que no haya fugas. 3. Revise las fugas de nylon para la tierra y el drenaje del aceite hidráulico. Vuelva a apretar la tuerca de latón si está suelta y si se detecta una fuga. Si la fuga continúa después de volver a apretar, reemplace el tubo de nylon, la tuerca y la funda. 4. Revise el nivel de aceite del tanque de aceite con el indicador del nivel de aceite del sistema hidráulico (ver figura 6). Asegúrese de que el aceite hidráulico no se haya blanqueado ni emulsionado. Color blanquecino significa oxidación en la bomba.	**AJUSTE PRESIÓN DE AIRE** 1. Ajuste con una llave hu 10 la presión de aire requerida para los martillos o accesorios a trabajar., 2. Verifique que la presión de aire sea la correcta en el manómetro. 3. **INSPECCIÓN Y AJUSTE DEL COMPRESOR.** 1. Aplique grasa con la pistola en todos los puntos de engrase que tiene la máquina. 2. Revise el nivel del refrigerante, hidráulico y aceite diariamente. 3. Revise la máquina para ver si hay fugas de aceite y el funcionamiento adecuado, los cables y los enlaces diarios.	**CONEXIÓN DEL CABLE DE LA BATERÍA** 1. Al retirar el cable, desconecte el lado de tierra (normalmente negativo). AJUSTE DE AVANCE Y REVERSE. 2. Si se ha desplazado la posición neutra para el desplazamiento hacia delante y hacia atrás, realice el ajuste del neutro. 3. Si el radillo se desplaza hacia adelante con la bola del émbolo de bolita que queda en la ranura en V de la guía, afloje el perno M8 y deslice la placa deslizante ligeramente hacia el motor. Si el radillo se desplaza hacia atrás, deslice la placa hacia la placa lateral. 4. Al instalar el cable, conecte el lado de tierra (normalmente negativo) al último. 5. Con el perno M8 apretado, arranque el motor y compruebe el neutro hacia adelante y hacia atrás. Si todavía está desplazado, repita el procedimiento.	**VERIFICACIÓN DEL MOTOR:** 1. Fuga de aceite o combustible / 1. Todos los días 2. Hermeticidad de los hilos de sujeción / 2. Todos los días 3. Revisión y reposición de aceite del motor / 3. Todos los días- 4. Reemplazo de aceite del motor / 4. Reponer al nivel máximo especificado. 5. Limpieza del filtro de aire / 5. Después de 100 Horas.	N/A	1. Estar capacitado y entrenado en la operación y manejo de compresor de demolición 2. Antes de prender el compresor revisar que tenga todos los elementos y herramientas necesarios para ejecutar la labor. 3. Utilizar todos los elementos de protección personal necesarios para la ejecución de la labor. 4. Si requiere de realizar labores en alturas deberá de contar con arnés y eslinga de acuerdo a la actividad a validar proceso con SST 5. Dil gencier el ore operador de la maquina diariamente y reportar al coord. Operativo las condiciones con las que no se cumplen. 6. Evitar quemen cerca la operación de las mentiras debe de
EXCAVADORA		Las excavadoras BOBCAT son las más versátiles de su clase, tamaño compacto, fácil transporte y operador digital que les permite lograr óptimo rendimiento y productividad en diversas condiciones. Tenemos excavadoras de diferentes tamaños, con orugas de caucho o de acero, y sobre ruedas.	4.194 kg	200	DIESEL	SAE	15W40	1. Comprobar el estado de las mangueras hidráulicas si hay algún deterioro evidenciado en fugas, notificarlo inmediatamente. 2. Validación de estado de filtros de aceite hidráulico-viscosidad. 3. Nivel de aceite.	1. Validación de filtro de aire, estado. 2. Nivel de aceite no disminuido. 3. Validación y ajuste de los niveles de agua en radiador. 4. Revisión de mangueras de aceite-validación de fugas.	1. Revisión de carga de batería. 2. Revisión de fusibles. 3. Validación de códigos de tablero principal.	**VERIFICACIÓN DEL MOTOR:** 1. Fuga de aceite o combustible / 1. Todos los días 2. Sistemas hidráulicos 3. Revisión y reposición de aceite del motor / 3. Todos los días- 4. Reemplazo de aceite del motor / 4. Reponer al nivel máximo especificado. 5. Limpieza del filtro de aire / 5. Después de 100 Horas.	El proveedor recomienda cambio cada 500 Horas del Aceite y filtro de motor. Sistema de enfriamiento. filtro hidráulico y piloto, correas de transmisión	N/A
MINICARGADOR MINI HOLLAND		De gran versatilidad utilizada para trabajos de levantamiento, transporte de materiales, excavación, remoción o cualquier otra aplicación específica. Cuenta con una gama de accesorios que permiten realizar diferentes trabajos como lo son: demolición, compactación, perforación, con opción de inyección con orugas lo que le permite adaptarse a terrenos difíciles.	3350 kg.	200	DIESEL	SAE	15W40	1. Comprobar el estado de las mangueras hidráulicas si hay algún deterioro evidenciado en fugas, notificarlo inmediatamente. 2. Validación de estado de filtros de aceite hidráulico-viscosidad. 3. Nivel de aceite.	1. Validación de filtro de aire, estado. 2. Nivel de aceite no disminuido. 3. Validación y ajuste de los niveles de agua en radiador. 4. Revisión de mangueras de aceite-validación de fugas.	1. Revisión de carga de batería. 2. Revisión de fusibles. 3. Validación de códigos de tablero principal.	**VERIFICACIÓN DEL MOTOR:** 1. Fuga de aceite o combustible / 1. Todos los días 2. Sistemas hidráulicos 3. Revisión y reposición de aceite del motor / 3. Todos los días- 4. Reemplazo de aceite del motor / 4. Reponer al nivel máximo especificado. 5. Limpieza del filtro de aire / 5. Después de 100 Horas.	El proveedor recomienda cambio cada 500Horas del Aceite y filtro de motor. Sistema de enfriamiento. filtro hidráulico y piloto, correas de transmisión	N/A
MINICARGADOR BOBCAT		De gran versatilidad utilizada para trabajos de levantamiento, transporte de materiales, excavación, remoción o cualquier otra aplicación específica. Cuenta con una gama de accesorios que permiten realizar diferentes trabajos como lo son: demolición, compactación, perforación, con opción de inyección con orugas lo que le permite adaptarse a terrenos difíciles.	2900 kg	200	DIESEL	SAE	15W40	1. Comprobar el estado de las mangueras hidráulicas si hay algún deterioro evidenciado en fugas, notificarlo inmediatamente. 2. Validación de estado de filtros de aceite hidráulico-viscosidad. 3. Nivel de aceite.	1. Validación de filtro de aire, estado. 2. Nivel de aceite no disminuido. 3. Validación y ajuste de los niveles de agua en radiador. 4. Revisión de mangueras de aceite-validación de fugas.	1. Revisión de carga de batería. 2. Revisión de fusibles. 3. Validación de códigos de tablero principal.	**VERIFICACIÓN DEL MOTOR:** 1. Fuga de aceite o combustible / 1. Todos los días 2. Sistemas hidráulicos 3. Revisión y reposición de aceite del motor / 3. Todos los días- 4. Reemplazo de aceite del motor / 4. Reponer al nivel máximo especificado. 5. Limpieza del filtro de aire / 5. Después de 100 Horas.	El proveedor recomienda cambio cada 500 Horas de trabajo de Aceites y filtro de motor. cada del sistema de enfriamiento. filtro hidráulico y piloto, correas de transmisión. * CADA 1000 horas de trabajo reemplazar el filtro hidráulico reemplazar el liquido del deposito hidráulico. liquido de la transmisión y ajuste la holgura de las válvulas del motor	N/A

PLANTA ELECTRICA DE +20KVA		Ideal para como suministro eléctrico de corriente directa (DC) y corriente alterna (AC), cuando no se dispone de una fuente de voltaje personal.	780 kg incluido el remolque de arrastre	200	DIESEL	SAE	15W40	NA	1.Cambio de filtros de aire, aceite y combustible. 2. Cambio de aceite de motor. 3. Validación y ajuste de los niveles de agua de radiador o líquido refrigerante. 4. Revisión del sistema mecánico respecto a fugas, conexiones, mangueras. 5. chequeo y ajuste de tensión de correas: 10- 5 mm.	1. Mantenimiento en alternador-generador: Limpieza, Revisión de Cojinetes, verificación de conexiones eléctricas, revisión protecciones de contactos y verificación y ajuste pernos, tornillos y tapas. 2. Revisión de breakes. 3. Revisión de tablero o panel de mando. 4. Revisión de voltaje.	**VERIFICACIÓN DEL MOTOR:** 1. Fuga de aceite o combustible / 1. Todos los días 2. Revisión y reposición de aceite del motor- Reemplazo de aceite del motor / 3. Reponer el nivel máximo especificado cada 200 horas. 4. Limpieza del filtro de aire: Indicador. Después de 100 Horas o día con medio de cubiertas al ambiente de trabajo.	El proveedor recomienda mantenimiento cada 200 -horas de trabajo se cambia: Aceites y filtros de motor, aceite del sistema de enfriamiento.	N/A
PLANTA ELECTRICA DE +45KVA		Ideal para como suministro eléctrico de corriente directa (DC) y corriente alterna (AC), cuando no se dispone de una fuente de voltaje personal.	952 Kg sin remolque / 990 kg incluido el remolque de arrastre	250	DIESEL	SAE	15W40-CD20W50	NA	**Sistema Lubricante:** •Revisión: Buscar Fugas Nivel Aceite Motor •Reemplazo: Filtro Aceite Motor del Motor •Limpieza: Respiradero del Cárter **Sistema de Enfriamiento** •Revisión: Buscar Fugas, Obstrucción Radiador, Tubos y uniones, Cantidad Refrigerante Anticongelante, Condición de las Correas y tensión •Añadir Grasa Lubricante: Ventilador y Rueda de tensión de la Correa •Revisión: Rueda conductora correa •Reemplazo: Refrigerante •Limpieza: Sistema Refrigerante **Sistema entrada** •Revisión: Fuga de Aire, Obstáculos en Filtro de Aire, Tubos y Uniones. •Reemplazo: Núcleo filtro de Aire **Sistema de Escape** •Revisión: Buscar Fugas, Obstáculos en el Tubo de Escape	**Eléctrico** •Estado de Carga del Generador de Carga, Nivel del Electrolito, Propensión Electrico-Hidraulico, Interruptor de Circuito y Alarma, Tornillos y Uniones del Motor de Arranque.	**Sistema de Combustible** •Revisión: Buscar Fugas, Cantidad de Combustible, Bombo, Filtro Combustible y Uniones, Bomba Combustible. •Salidas: Tanque de Gasolina •Reemplazo: Filtro de Diesel •Revisión: Boquilla Aspersión Cada Dos Años •Ajuste: Culata y Válvula **Otras Partes del Motor** •Revisión: Vibración Anormal, Si la Base está Apretada •Limpieza: Motor	El proveedor recomienda el mantenimiento cada 200-250 horas de trabajo, recomienda las referencias de aceites 15W40-CD20W50, dentro de ello el primer cambio de aceite se debe realizar a las 50 horas de trabajo por ser equipo nuevo se debe garantizar.	N/A

CODIGO	EQUIPO	BODEGA	FECHA DE REMISION	DIAS EN OBRA	ULTIMO MTO	ULTIMO MTO	FECHA PROGRAMACION MARZO
503	PLANTA ELECTRICA 5 KVA	4	24/02/2025 0:00	4			24/03/2025
503	PLANTA ELECTRICA 5 KVA	13	4/02/2025 0:00	24			4/03/2025
4161	PLANTA ELECTRICA 6.5 KVA #14	01	23/01/2025 0:00	36	25/02/2025 0:00	3	3/03/2025
1932	PLANTA ELECTRICA 6.5 KVA #9 MOTOR DIESEL KAMA	01	8/02/2025 0:00	20	20/02/2025 0:00	8	8/03/2025
5300	PLANTA ELECTRICA A GASOLINA 8KVA #6 WILFIRE	01	28/01/2025 0:00	31	25/02/2025 0:00	3	CAMBIO
2664	PULIDORA MANUAL 9" BOSCH #59 A 110 V.	01	24/02/2025 0:00	4	13/02/2025 0:00	15	NO
2693	PULIDORA MANUAL 9" BOSCH #62 A 110 V	01	10/02/2025 0:00	18	8/02/2025 0:00	20	NO
2708	PULIDORA MANUAL 9" BOSCH #64 A 110 V	01	8/01/2025 0:00	51			NO
4610	PULIDORA MANUAL 9" BOSCH #73 A 110 V	01	27/02/2025 0:00	1			NO
4619	PULIDORA MANUAL 9" BOSCH #75 A 110 V	01	23/01/2025 0:00	36			NO
828	VIBRADOR ELECT. NORMAL 110V WYCO # 17	01	14/02/2025 0:00	14			NO
395	VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA	04	24/02/2025 0:00	4			24/03/2025
399	VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA # 22	01	15/01/2025 0:00	44	14/02/2025 0:00	14	CAMBIO
2312	VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA # 27 CON GUARDA	01	29/01/2025 0:00	30	12/02/2025 0:00	16	3/03/2025
405	VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA # 7 CON GUARDA	01	14/02/2025 0:00	14			14/03/2025
396	VIBROCOMPACTADOR CANGURO	04	24/02/2025 0:00	4			24/03/2025
396	VIBROCOMPACTADOR CANGURO	33	27/02/2025 0:00	1			27/03/2025
422	VIBROCOMPACTADOR CANGURO # 18 INGERSOLL	01	16/01/2025 0:00	43	22/02/2025 0:00	6	CAMBIO
425	VIBROCOMPACTADOR CANGURO # 20 INGERSOLL	01	28/01/2025 0:00	31	27/02/2025 0:00	1	15/03/2025
442	VIBROCOMPACTADOR CANGURO # 27 MIKASA	01	23/01/2025 0:00	36	31/01/2025 0:00	28	CAMBIO
2187	VIBROCOMPACTADOR CANGURO # 45 INGERSOLL	01	23/01/2025 0:00	36	7/02/2025 0:00	21	3/03/2025
2200	VIBROCOMPACTADOR CANGURO # 47 INGERSOLL	01	8/01/2025 0:00	51	22/02/2025 0:00	6	CAMBIO
5079	VIBROCOMPACTADOR CANGURO# 77 INGERSOLL SG	01	12/02/2025 0:00	16			12/03/2025
4703	CORTADORA DE PISO ENERMAX #4	01	15/01/2025	47,00	15/02/2025	16,00	15/03/2025

ALDECCO
Alquiler de equipos para la construcción

ASISTENCIA DE EQUIPO EN OBRA
Medellín Cra 60 Nº 24 - 40
Rionegro Central de Empresas bodega # 23
Frente a la Cia. Nal de Chocolates
PBX: (604) 448 33 20
equipos@aldecco.co / www.aldecco.co

Cliente: Enco Soluciones Viales
Obra: Andares Medellín
Nombre del solicitante: Daniel Angel Alvarado
Dirección: Cr 81A # 35 sur 36 - Envigado
Fecha: 5-2-2025 Hora de Solicitud: 10:00 am
Promesa de prestación del servicio
Fecha: _____ Hora: _____

Nº 15964

ASISTENCIA
CORRECTIVA [X]
PREVENTIVA [ ]
CAPACITACIÓN [ ]

Descripción del equipo: Planta Eléctrica N° _____ Propiedad obra _____

Información suministrada por parte del cliente: No prende

E [ ] S [ ] C [ ]

Fecha y hora de llegada a la obra: _____
Tiempo de reacción: _____

DESCRIPCIÓN DE LA ASISTENCIA

¿Que se daño? (Hecho) _____

¿Como se daño? (De que forma) _____

¿Porque se daño? (Razón, causa) _____

Motivo del daño Interno [ ] Externo [ ]

DESCRIPCIÓN DEL TRATAMIENTO

El equipo requiere de ser cambiado, para revizar en taller y descartar posibles fallas del equipo

¿Asistencia a cargo del cliente? SI [ ] NO [X]

REPUESTOS UTILIZADOS

NO

Genera suspensión SI [ ] NO [ ] Días: _____

Califique el servicio prestado Bueno [X] Regular [ ] Malo [ ]

¿El servicio fue atendido en el tiempo esperado? SI [X] NO [ ]

Comentarios:
No prende sigue mala

Hora de salida de obra: _____

Responsable en obra: _____ Mecánico _____

Versión: 05
04F-02

1032

ALDECCO
Alquiler de equipos para la construcción

ASISTENCIA DE EQUIPO EN OBRA
Medellín Cra 60 Nº 24 - 40
Rionegro Central de Empresas bodega # 23
Frente a la Cia. Nal de Chocolates
PBX: (604) 448 33 20
equipos@aldecco.co / www.aldecco.co

13093

Cliente: Envo Soluciones
Obra: Ciudades Medellín
Nombre del solicitante: Daniel Arango / Ismael
Dirección: Cra 81A x cl 35 a la 3b Laureles
Fecha: 1-2-2025 Hora de Solicitud:
Promesa de prestación del servicio
Fecha: 2-2-2025 Hora:

Nº 15967

ASISTENCIA
CORRECTIVA ☐
PREVENTIVA ☐
CAPACITACIÓN ☐

Descripción del equipo: Compresor Nº 65 Propiedad obra

Información suministrada por parte del cliente: "Pega de Contestable"

E ☐ S ☐ C ☐

Fecha y hora de llegada a la obra:
Tiempo de reacción:

DESCRIPCIÓN DE LA ASISTENCIA

¿Que se daño? (Hecho) Empaque del tanque por el lado de la llave

¿Como se daño? (De que forma)

¿Porque se daño? (Razón, causa)

Motivo del daño Interno ☐ Externo ☒

DESCRIPCIÓN DEL TRATAMIENTO

Se cambia empaque del tanque
se ensaya y no sigue votando se encuentra equipo en buen
estado de entrega operativo al ingeniero

¿Asistencia a cargo del cliente? SI ☐ NO ☐

REPUESTOS UTILIZADOS

Genera suspensión SI ☐ NO ☐ Días:

Califique el servicio prestado Bueno ☐ Regular ☐ Malo ☐

¿El servicio fue atendido en el tiempo esperado? SI ☐ NO ☐

Comentarios:

Hora de salida de obra:

Responsable en obra: Marcos 3206606608 Mecánico Sebastian Chaya

Versión: 05
04F-02

ALDECCO
Alquiler de equipos para la construcción

ASISTENCIA DE EQUIPO EN OBRA
Medellín Cra 60 Nº 24 - 40
Rionegro Central de Empresas bodega # 23
Frente a la Cia. Nal de Chocolates
PBX: (604) 448 33 20
equipos@aldecco.co / www.aldecco.co

13302

Cliente: Enco Soluciones viales
Obra: Andenes Medellín
Nombre del solicitante: Daniela arango - coord operativa
Dirección: Cra 81A x cll 35 a la 36
Fecha: 11-2-2025 Hora de Solicitud:
Promesa de prestación del servicio
Fecha: 11-2-2025 Hora:

Nº 15977

ASISTENCIA
CORRECTIVA [X]
PREVENTIVA [ ]
CAPACITACIÓN [ ]

Descripción del equipo: Planta 6.5 kVA N° 16 Propiedad obra

Información suministrada por parte del cliente: "Manguera combustible reventada"

E [ ] S [ ] C [ ]

Fecha y hora de llegada a la obra:
Tiempo de reacción:

DESCRIPCIÓN DE LA ASISTENCIA

¿Que se daño? (Hecho) Tubo transportador de ACPM (tobera)

¿Como se daño? (De que forma) Se encuentra fisurado

¿Porque se daño? (Razón, causa) Por fatiga del material

Motivo del daño Interno [ ] Externo [X]

DESCRIPCIÓN DEL TRATAMIENTO

Se realiza cambio de la tobera y cambio de aceite del motor, se hace limpieza del filtro de aceite.

¿Asistencia a cargo del cliente? SI [ ] NO [X]

REPUESTOS UTILIZADOS

Aceite 15w40
Tobera combustible

Genera suspensión SI [ ] NO [X] Días:

Califique el servicio prestado Bueno [X] Regular [ ] Malo [ ]

¿El servicio fue atendido en el tiempo esperado? SI [X] NO [ ]

Comentarios:

Hora de salida de obra:

Responsable en obra: Clemen Dist Mecánico Julio Mendoza

Versión: 05
04F-02

7033

ALDECCO
Alquiler de equipos para la construcción

ASISTENCIA DE EQUIPO EN OBRA
Medellín Cra 60 Nº 24 - 40
Rionegro Central de Empresas bodega # 23
Frente a la Cia. Nal de Chocolates
PBX: (604) 448 33 20
equipos@aldecco.co / www.aldecco.co

13301

Cliente: Euro Soluciones Civiles S.A.S
Obra: Arenes Medellín
Nombre del solicitante: Daniela arango / Ricardo
Dirección: Cll 51 A # 35 a 36
Fecha: 12-2-2025 Hora de Solicitud: 12 30
Promesa de prestación del servicio
Fecha: 13-2-2025 Hora:

Nº 15982

ASISTENCIA
CORRECTIVA [x]
PREVENTIVA [ ]
CAPACITACIÓN [ ]

Descripción del equipo: rana Nº 27 Propiedad obra

Información suministrada por parte del cliente: "Yoyo Malo"

E [x] S [ ] C [ ]

Fecha y hora de llegada a la obra:
Tiempo de reacción:

DESCRIPCIÓN DE LA ASISTENCIA

¿Que se daño? (Hecho) Aspas y Resorte malo

¿Como se daño? (De que forma)

¿Porque se daño? (Razón, causa)

Motivo del daño Interno [ ] Externo [x]

DESCRIPCIÓN DEL TRATAMIENTO

Se realiza cambio de yoyo. Se realiza limpieza al carburador ya que se encontraba con agua porque no la taparon Se realiza Limpieza al filtro de aire, se engrasa el hueco

¿Asistencia a cargo del cliente? SI [x] NO [ ] Se deja operativo

REPUESTOS UTILIZADOS

1 yoyo

Genera suspensión SI [ ] NO [x] Días:

Califique el servicio prestado Bueno [x] Regular [ ] Malo [ ]

¿El servicio fue atendido en el tiempo esperado? SI [x] NO [ ]

Comentarios:

Hora de salida de obra:

Responsable en obra: Yoyo / HP 932897116 Mecánico Sebastian Vega

Versión: 05
04F-02

ALDECCO
Alquiler de equipos para la construcción

1331/4

ASISTENCIA DE EQUIPO EN OBRA
Medellín Cra 60 Nº 24 - 40
Rionegro Central de Empresas bodega # 23
Frente a la Cia. Nal de Chocolates
PBX: (604) 448 33 20
equipos@aldecco.co / www.aldecco.co

Nº 15988

Cliente: Envo Soluciones
Obra: Aldeno Medellin
Nombre del solicitante: Daniela Ortega / Ricardo
Dirección: Cra 81 A x Cll 35 a la 36
Fecha: 11-2-2025 Hora de Solicitud: 10:00 am
Promesa de prestación del servicio
Fecha: 11-2-2025 Hora:

ASISTENCIA
CORRECTIVA [X]
PREVENTIVA [ ]
CAPACITACIÓN [ ]

Descripción del equipo: rana N° 22 Propiedad obra

Información suministrada por parte del cliente: "Fuga de aceite"

E [ ] S [ ] C [ ]

Fecha y hora de llegada a la obra:
Tiempo de reacción:

DESCRIPCIÓN DE LA ASISTENCIA

¿Que se daño? (Hecho) Caja filtro del aire.

¿Como se daño? (De que forma) El tornillo que asegura el filtro del aire se encuentra reventado

¿Porque se daño? (Razón, causa) Por una manipulasion indebida.

Motivo del daño Interno [ ] Externo [X]

DESCRIPCIÓN DEL TRATAMIENTO

Se realiza cambio de caja filtro completa, se cambio el filtro del aire. Se realiza limpieza del carburador. La unidad Vibratoria se encuentra con la grasera con fuga este daño se debe a las Vibraciones de la unidad; esta grasera se realiza cambio.

¿Asistencia a cargo del cliente? SI [X] NO [ ]

REPUESTOS UTILIZADOS

Caja filtro del aire. completa.
Grasera.

Genera suspensión SI [ ] NO [X] Días:

Califique el servicio prestado Bueno [X] Regular [ ] Malo [ ]

¿El servicio fue atendido en el tiempo esperado? SI [X] NO [ ]

Comentarios:

Hora de salida de obra:

Responsable en obra: Mecánico

Versión: 05
04F-02

ALDECCO S.A.S. **Cervino 334.20241219**
Hoja de vida - Simple **Fecha: 20/02/2025**
Fecha Desde: 01/06/2024 **Hasta:** 20/02/2025 **Página 4 de 4**

Artículo:	VIBROCOMPACTADOR CANGURO # 35 CIMAR			Código:	1851
Marca:	MIKASA	Referencia:	RX304H	Serie:	MS
Nombre Ccial:	VIBROCOMPACTADOR CANGURO			Tipo Equipo:	ELECTOMECANICO
Proveedor:	ARQUITECTURA Y CONCRETO			Capacidad:	
Nro.Factura:		Fec.Compra:	29/09/2012	Garantía Ini:	29/09/2012
Año Fabricación		Tipo Motor:	GASOLINA	Cód. Motor:	
Marca Motor:		Serie Motor:		Uni. Medida:	
Voltaje:		Potencia:		Amperaje:	

Consec	Artículo	Detalle Reparación	Cantidad

Sucursal: 01-ALDECCO SAS

Orden Mmto.:34240 - Tipo: Equipo Propio en Taller (Taller) - Tipo Mtto: Preventivo - Fecha Ini: 12/02/2025 - Fecha Fin: 14/02/2025

Horometro/kms: 0

PENDUIENTE REVISION INTERNA EN TALLER

CLUTCH MALO, SE MANDA A EMPASTAR
SE REALIZA LIMPIEZA AL CARBURADOR Y AL TANQUE
-SE REALIZA LIMPIEZA AL FILTRO DE AIRE
-SE CAMBIA CLUTCH
-SE CAMBIA CONTROL DE ACELERACION CON TORNUILLO,TUERCA Y ARANDELA 5/32
-SE ENCUENTRA ACEITE DEL MOTOR EN BUEN ESTADO Y NIVEL ADECUADO
SE ENSAYA EL EQUIPO Y TRABAJA CORRECTAMENTE

1	7862 - CLUTCH CANGURO	1.00
2	6842 - ARANDELA 5/32	2.00
3	6958 - CONTROL ACELERACION CANGURO	1.00
4	7489 - TORNILLO 5/32 X 3	2.00
5	7525 - TUERCA 5/32	2.00

ALDECCO
Alquiler de equipos para la construcción

13326

ASISTENCIA DE EQUIPO EN OBRA
Medellín Cra 60 Nº 24 - 40
Rionegro Central de Empresas bodega # 23
Frente a la Cia. Nal de Chocolates
PBX: (604) 448 33 20
equipos@aldecco.co / www.aldecco.co

Cliente: Emco Soluciones Civiles
Obra: Autlevel Medellín
Nombre del solicitante: Daniela Arango / Leonardo
Dirección: Cra 81A x Cll 35 a la 36 locales
Fecha: 18-2-2025 Hora de Solicitud: 2:55 pm
Promesa de prestación del servicio
Fecha: 19-2-2025 Hora:

Nº 16000

ASISTENCIA
CORRECTIVA [X]
PREVENTIVA [ ]
CAPACITACIÓN [ ]

Descripción del equipo: Cargador Nº 18 Propiedad obra

Información suministrada por parte del cliente: "Yoyo malo"

E [X] S [ ] C [ ]

Fecha y hora de llegada a la obra: 9 Am 19-02-25
Tiempo de reacción: 20min.

DESCRIPCIÓN DE LA ASISTENCIA

¿Que se daño? (Hecho) Carburador Sucio.

¿Como se daño? (De que forma) Boquerel Taponado, Se Apaga Al Acelerar

¿Porque se daño? (Razón, causa) Se Introduce con Sucio En El Carburador.

Motivo del daño Interno [X] Externo [X]

DESCRIPCIÓN DEL TRATAMIENTO

Se Encontraba Sucio El Carburador, y Se Ajusta la Mezcla Del Switche, Revisión De Aceite, Limpieza De Carburador, y Filtro De Combustible, El Equipo Queda Trabajando Ensayado En Obra, Más No En El Terreno

¿Asistencia a cargo del cliente? SI [ ] NO [ ] Por Condiciones Climáticas.

REPUESTOS UTILIZADOS

Genera suspensión SI [ ] NO [X] Días:

Califique el servicio prestado Bueno [✓] Regular [ ] Malo [ ]

¿El servicio fue atendido en el tiempo esperado? SI [✓] NO [ ]

Comentarios:

Hora de salida de obra:

Responsable en obra: Leonardo Echeverri Mecánico Jader Arenas.

Versión: 05
04F-02

1035

ALDECCO
Alquiler de equipos para la construcción

ASISTENCIA DE EQUIPO EN OBRA
Medellín Cra 60 Nº 24 - 40
Rionegro Central de Empresas bodega # 23
Frente a la Cia. Nal de Chocolates
PBX: (604) 448 33 20
equipos@aldecco.co / www.aldecco.co

13367

Nº 16002

Cliente: Erico Echeverri Castes
Obra: Aldeas Medellin
Nombre del solicitante: Daniela arango / leonardo
Dirección: Cra 81A x cl 35 ala [illegible] Jardin
Fecha: 19-2-2025 Hora de Solicitud: 12:10 pm
Promesa de prestación del servicio
Fecha: 19-2-2025 Hora:

ASISTENCIA
CORRECTIVA ☑
PREVENTIVA ☐
CAPACITACIÓN ☐

Descripción del equipo: Cargador Nº SI Propiedad obra

Información suministrada por parte del cliente: "No completa bien"

E ☐ S ☐ C ☐

Fecha y hora de llegada a la obra: 1:06
Tiempo de reacción:

DESCRIPCIÓN DE LA ASISTENCIA

¿Que se daño? (Hecho) Retenedor del lado del embriague o retenedor de la Campana

¿Como se daño? (De que forma)

¿Porque se daño? (Razón, causa)

Motivo del daño Interno ☐ Externo ☒

DESCRIPCIÓN DEL TRATAMIENTO

*Se encuentra equipo con fuga de aceite
*Se debe cambiar el equipo para revisar en el taller
Si se daño retenedor del embriague o el de la Campana

¿Asistencia a cargo del cliente? SI ☑ NO ☐

REPUESTOS UTILIZADOS

Genera suspensión SI ☐ NO ☒ Días:

Califique el servicio prestado Bueno ☐ Regular ☐ Malo ☐

¿El servicio fue atendido en el tiempo esperado? SI ☐ NO ☐

Comentarios: Equipo Para Cambio

Hora de salida de obra:

Responsable en obra: Andres Ortiz Mecánico Sebastian Vega

Versión: 05
04F-02

ALDECCO
Alquiler de equipos para la construcción

ASISTENCIA DE EQUIPO EN OBRA
Medellín Cra 60 Nº 24 - 40
Rionegro Central de Empresas bodega # 23
Frente a la Cia. Nal de Chocolates
PBX: (604) 448 33 20
equipos@aldecco.co / www.aldecco.co

13335

Nº 16010

Cliente: Enco Sabana Centro
Obra: Aldeo Atalaya
Nombre del solicitante: Daniela Agudelo / Fernando
Dirección: Cra 81 A # 35 sala 36
Fecha: 20-2-2025 Hora de Solicitud: 11:00 am
Promesa de prestación del servicio
Fecha: 20-2-2025 Hora:

ASISTENCIA
CORRECTIVA ☐
PREVENTIVA ☐
CAPACITACIÓN ☐

Descripción del equipo: Planta 6.5 KVA Nº 9 Propiedad obra

Información suministrada por parte del cliente: "Se apaga constantemente"

E ☐ S ☐ C ☐

Fecha y hora de llegada a la obra: 21 - febrero - 2025
Tiempo de reacción:

DESCRIPCIÓN DE LA ASISTENCIA

¿Que se daño? (Hecho) • Se Evidencia Empaque de culata Explotado con perdida de Compresión y Tapa de Aceite de motor.

¿Como se daño? (De que forma) • Se Evidencia. Corto-circuito en toma 110 hembra / macho • Se Evidencia falta de Aislamiento en Capacitor del motor.

¿Porque se daño? (Razón, causa) • Se Evidencia Arranque manual Recortado en su totalidad (Roquete roto).

Motivo del daño Interno ☐ Externo ☐

DESCRIPCIÓN DEL TRATAMIENTO

• Cambio de Empaque de Culata. • Mantenimiento General total del mo
• Cambio de Empaque Tapa Valvula y Nozle • Regulación RPM. y Volt
• Cambio de Arranque "yoyo" • Cambio de toma macho - hembra 110.

¿Asistencia a cargo del cliente? SI ☐ NO ☐

REPUESTOS UTILIZADOS

• Yoyo • toma 110. macho
• Aceite 15w40 • toma 110 hembra
• Kit Empaque Motor. • Tornillo Tapa

Genera suspensión SI ☐ NO ☐ Días:

Califique el servicio prestado Bueno ☐ Regular ☐ Malo ☐

¿El servicio fue atendido en el tiempo esperado? SI ☐ NO ☐

Comentarios: • Se Entrega operando con Normalidad y Energizada al operario • Se Realiza Mto general al motor → Se Recomienda Realizar Mtos rutinarios cada 8 Días. • El yoyo tiene roto a la obra se deja el yoyo nuevo a la obra.

Hora de salida de obra:

Responsable en obra: Carlos O Mecánico Alejandro

Versión: 05
04F-02

1076

ALDECCO
Alquiler de equipos para la construcción

ASISTENCIA DE EQUIPO EN OBRA
Medellín Cra 60 Nº 24 - 40
Rionegro Central de Empresas bodega # 23
Frente a la Cia. Nal de Chocolates
PBX: (604) 448 33 20
equipos@aldecco.co / www.aldecco.co

13261

Cliente: Envo Soluciones Gestes
Obra: Andenes Medellin
Nombre del solicitante: Daniela Arango - Coord Alquiler
Dirección: Cll 81 A x Cll 35 a la 36 Bosques
Fecha: 23-1-2025 Hora de Solicitud: 1:00 am
Promesa de prestación del servicio
Fecha: 25-1-2025 Hora:

Nº 15937

ASISTENCIA
CORRECTIVA [x]
PREVENTIVA [ ]
CAPACITACIÓN [ ]

Descripción del equipo: Vibrocompactador Nº 18 Propiedad obra

Información suministrada por parte del cliente: "Cargador no prende"

E [x] S [ ] C [ ]

Fecha y hora de llegada a la obra:
Tiempo de reacción:

DESCRIPCIÓN DE LA ASISTENCIA

¿Que se daño? (Hecho) daño bobina
¿Como se daño? (De que forma)
¿Porque se daño? (Razón, causa)

Fernan Jennifer

Motivo del daño Interno [ ] Externo [x]

DESCRIPCIÓN DEL TRATAMIENTO

Se realiza cambio de bobina, se realiza lavado del carburador
Se realiza limpieza al filtro de aire, se cambia capuchon
Se entrega el equipo al maestro revision general

¿Asistencia a cargo del cliente? SI [x] NO [ ]

REPUESTOS UTILIZADOS

Genera suspensión SI [ ] NO [x] Días:

Califique el servicio prestado Bueno [ ] Regular [ ] Malo [ ]
¿El servicio fue atendido en el tiempo esperado? SI [ ] NO [ ]

Comentarios:

Hora de salida de obra:
Responsable en obra: Fernan Jennifer Mecánico Sebastian Vega

Versión: 05
04F-02

ALDECCO
Alquiler de equipos para la construcción

ASISTENCIA DE EQUIPO EN OBRA
Medellín Cra 60 Nº 24 - 40
Rionegro Central de Empresas bodega # 23
Frente a la Cia. Nal de Chocolates
PBX: (604) 448 33 20
equipos@aldecco.co / www.aldecco.co

Femni Jennifer

13364

Cliente: Euro Soluciones Civiles
Obra: Aldeas Medellín
Nombre del solicitante: Daniela Arango
Dirección: Cra 81 # 35 ala 36
Fecha: 22-2-2025 Hora de Solicitud:
Promesa de prestación del servicio
Fecha: 22-2-2025 Hora:

Nº 16020

ASISTENCIA

CORRECTIVA	☑
PREVENTIVA	☐
CAPACITACIÓN	☐

Descripción del equipo: Compresor N° 18 Propiedad obra

Información suministrada por parte del cliente: "Equipo no tiene fuerza" Equipo con fuga de aceite

E	S	C
☑	☐	☐

Fecha y hora de llegada a la obra:
Tiempo de reacción:

DESCRIPCIÓN DE LA ASISTENCIA

¿Que se daño? (Hecho) Retenedor del motor o Retenedor de la campana y resorte de la pata

¿Como se daño? (De que forma) Por el tiempo se cristalizo el retenedor

¿Porque se daño? (Razón, causa)

Motivo del daño Interno ☐ Externo ☑

DESCRIPCIÓN DEL TRATAMIENTO

Se debe cambiar equipo para en el taller bajar los resorte de la pata ya que uno está reventado, se debe bajar el motor para revisar la fuga de aceite que tiene

¿Asistencia a cargo del cliente? SI ☒ NO ☐

REPUESTOS UTILIZADOS

Genera suspensión SI ☐ NO ☒ Días:

Califique el servicio prestado Bueno ☐ Regular ☐ Malo ☐

¿El servicio fue atendido en el tiempo esperado? SI ☐ NO ☐

Comentarios: Equipo para Cambio

Hora de salida de obra:

Responsable en obra: Victor Olaya Mecánico Sebastian Vaya

Versión: 05
04F-02

1039

Fernn) Jennifer

ALDECCO
Alquiler de equipos para la construcción

ASISTENCIA DE EQUIPO EN OBRA
Medellín Cra 60 Nº 24 - 40
Rionegro Central de Empresas bodega # 23
Frente a la Cia. Nal de Chocolates
PBX: (604) 448 33 20
equipos@aldecco.co / www.aldecco.co

13363

Cliente: Emo Soluciones Viales
Obra: Anclaje Medellin
Nombre del solicitante: Daniela Orango - Jefe obra
Dirección: Cr 81A x cl 35 a la 36
Fecha: 22-2-2025 Hora de Solicitud: 1:30
Promesa de prestación del servicio
Fecha: 22-2-2025 Hora:

Nº 16019

ASISTENCIA
CORRECTIVA [x]
PREVENTIVA [ ]
CAPACITACIÓN [ ]

Descripción del equipo: Canguro N° 61 Propiedad obra

Información suministrada por parte del cliente: "Facilo no tiene fuerza" Equipo NO Prende

E [ ] S [ ] C [ ]

Fecha y hora de llegada a la obra:
Tiempo de reacción:

DESCRIPCIÓN DE LA ASISTENCIA

¿Que se daño? (Hecho) NO Prendia el equipo

¿Como se daño? (De que forma)

¿Porque se daño? (Razón, causa)

Motivo del daño Interno [ ] Externo [x]

DESCRIPCIÓN DEL TRATAMIENTO

Se encuentra con aceite el Carburador, se realiza respectivo lavado se adiciona aceite al motor (estaba bajito) se realiza limpieza al filtro de aire, se cambia bujia. Revision general

¿Asistencia a cargo del cliente? SI [x] NO [ ] yoyo bueno, pita bna, switche bna

REPUESTOS UTILIZADOS

bujia (1)

Genera suspensión SI [ ] NO [x] Días:

Califique el servicio prestado Bueno [x] Regular [ ] Malo [ ]

¿El servicio fue atendido en el tiempo esperado? SI [x] NO [ ]

Comentarios: Se da induccion al operario de como transportarlo para no inundarlo

Hora de salida de obra:

Responsable en obra: Teodomiro Perez Mecánico Sebastian Vega

Versión: 05
04F-02

ALDECCO
Alquiler de equipos para la construcción

ASISTENCIA DE EQUIPO EN OBRA
Medellín Cra 60 Nº 24 - 40
Rionegro Central de Empresas bodega # 23
Frente a la Cia. Nal de Chocolates
PBX: (604) 448 33 20
equipos@aldecco.co / www.aldecco.co

13350

Cliente: Euro Edificaciones Civiles
Obra: Artanos Medellín
Nombre del solicitante: Daniela arango / Leonardo
Dirección: Cra 81 Ax cll 35 ala 36
Fecha: 24-2-2025 Hora de Solicitud:
Promesa de prestación del servicio
Fecha: 25-2-2025 Hora:

Nº 16026

ASISTENCIA
CORRECTIVA [-]
PREVENTIVA [ ]
CAPACITACIÓN [ ]

Descripción del equipo: Planta 8 kva Nº 6 Propiedad obra

Información suministrada por parte del cliente: "Razor compresor del ventilador"

E [-] S [ ] C [ ]

Fecha y hora de llegada a la obra:
Tiempo de reacción:

DESCRIPCIÓN DE LA ASISTENCIA

¿Que se daño? (Hecho) Ventilador
¿Como se daño? (De que forma) tornillos del yoyo largos
¿Porque se daño? (Razón, causa)

Motivo del daño Interno [ ] Externo [-]

DESCRIPCIÓN DEL TRATAMIENTO

Se revisa el equipo se encuentra ventilador reventado y problemas de motor esta muy frenado no gira normal se debe de revisar en taller

¿Asistencia a cargo del cliente? SI [ ] NO [ ]

REPUESTOS UTILIZADOS

Nota: el equipo es para cambio

Genera suspensión SI [ ] NO [ ] Días:

Califique el servicio prestado Bueno [/] Regular [ ] Malo [ ]
¿El servicio fue atendido en el tiempo esperado? SI [/] NO [ ]

Comentarios:

Hora de salida de obra:

Responsable en obra: Juan Vanegas Mecánico Dario

Versión: 05
04F-02

1038

ALDECCO
Alquiler de equipos para la construcción

ASISTENCIA DE EQUIPO EN OBRA
Medellín Cra 60 Nº 24 - 40
Rionegro Central de Empresas bodega # 23
Frente a la Cia. Nal de Chocolates
PBX: (604) 448 33 20
equipos@aldecco.co / www.aldecco.co

13358

Cliente: Emro Soluciones
Obra: Andenes Medellín
Nombre del solicitante: Daniela arango / Ronald
Dirección: Cra 81 A cll 35 a la 2 - Laureles
Fecha: 26-2-2025 Hora de Solicitud: 4:00pm
Promesa de prestación del servicio
Fecha: 27-2-2025 Hora:

Nº 16034

ASISTENCIA
CORRECTIVA [✓]
PREVENTIVA [ ]
CAPACITACIÓN [ ]

Descripción del equipo: Canguro Nº 20 Propiedad obra

Información suministrada por parte del cliente: "Equipo sin Pareja"

E [ ] S [ ] C [ ]

Fecha y hora de llegada a la obra:
Tiempo de reacción:

DESCRIPCIÓN DE LA ASISTENCIA

¿Que se daño? (Hecho) Chuspa de aceleración
¿Como se daño? (De que forma) Punteras cristalizadas.
¿Porque se daño? (Razón, causa) Por temperaturas del mismo equipo.

Motivo del daño Interno [ ] Externo [✓]

DESCRIPCIÓN DEL TRATAMIENTO

Se realiza cambio de chuspa de aceleración, Se ajusta abrazadera de la pata; (abrazadera superior) Cambio de aceite del motor.

¿Asistencia a cargo del cliente? SI [ ] NO [ ]

REPUESTOS UTILIZADOS

Chuspa de aceleración
Aceite 20W50

Genera suspensión SI [ ] NO [ ] Días:

Califique el servicio prestado Bueno [✓] Regular [ ] Malo [ ]
¿El servicio fue atendido en el tiempo esperado? SI [✓] NO [ ]

Comentarios:

Hora de salida de obra:
Responsable en obra: Mauricio Mecánico Yeison Mendoza

Versión: 05
04F-02

ALDECCO
Alquiler de equipos para la construcción

ASISTENCIA DE EQUIPO EN OBRA
Medellín Cra 60 Nº 24 - 40
Rionegro Central de Empresas bodega # 23
Frente a la Cia. Nal de Chocolates
PBX: (604) 448 33 20
equipos@aldecco.co / www.aldecco.co

13359

Cliente: Emco Soluciones Civiles
Obra: Andenes Medellín
Nombre del solicitante: Daniela Arango - Leonardo
Dirección: Cr 81A x cll 35 c/la 36
Fecha: 28-2-2025 Hora de Solicitud: 9:30 am
Promesa de prestación del servicio
Fecha: 28-2-2025 Hora:

Nº 16036

ASISTENCIA
CORRECTIVA [X]
PREVENTIVA [ ]
CAPACITACIÓN [ ]

Descripción del equipo: Cargador N° 47 Propiedad obra

Información suministrada por parte del cliente: "No comparte bien y presenta fuga de aceite por empaque del embrague y lo comparte"

E [ ] S [ ] C [ ]

Fecha y hora de llegada a la obra: 11:30Am 28-02-25.
Tiempo de reacción: 10min.

DESCRIPCIÓN DE LA ASISTENCIA

¿Que se daño? (Hecho) Embrague, Resortes y Pastas
¿Como se daño? (De que forma) Desgaste, Resortes Reventados
¿Porque se daño? (Razón, causa)
Motivo del daño Interno [X] Externo [ ]

DESCRIPCIÓN DEL TRATAMIENTO

Se Evidencia Que Al Momento De Encender El Equipo, Le Hace Bien Pero No Compacta Y Toca Desmontar El Motor, Para Evidenciar Bien Fallas, Posible Fuga De Aceite Por Empaque De Colato. CAMBIO.
¿Asistencia a cargo del cliente? SI [ ] NO [X]

REPUESTOS UTILIZADOS

Genera suspensión SI [ ] NO [ ] Días:

Califique el servicio prestado Bueno [ ] Regular [ ] Malo [ ]
¿El servicio fue atendido en el tiempo esperado? SI [ ] NO [ ]

Comentarios: Cargador 18 Con Fuga De Aceite Por Reductor, y de Empaque O retenedor.

Hora de salida de obra: 12:10pm.
Responsable en obra: [illegible] Mecánico Jaider Arenas

Versión: 05
04F-02

ANEXO

ACTA COCOLA

CONSORCIO VIAL VG-VNF	**ACTA COCOLA** **CONSORCIO VIAL VG-VNF**

Acta No. 01

Objetivo de la reunión	Reunión ordinaria	**Fecha:**	28 de febrero del 2025
		Lugar	Oficina Principal
		Hora Planeada Inicio	4:30 PM
		Hora Planeada Fin	5:30 PM

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación de la Asistencia.
2. Lectura del acta de Conformación del Comité de Convivencia Laboral.
3. Divulgación de Funciones del Comité de Convivencia laboral.
4. Casos o quejas de acoso laboral.
5. Compromisos.
6. Temas varios.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. **Verificación de asistencia y validación de cuórum:**
   Emily Julieth Cadavid, Alexandra Jimena Castro, Ernesto Millan Cuenca, Edil Fabian Diaz Flores
   Invitado: Luis Fernando Orozco D

CONSORCIO VIAL VG-VNF	**ACTA COCOLA** **CONSORCIO VIAL VG-VNF**

2. Lectura del acta de conformación del COCOLA

Se realiza la lectura del acta anterior de conformación del comité donde se da a conocer nuevamente los miembros del comité.

3. Divulgación de funciones del comité de convivencia laboral.

Se realiza la lectura por parte del residente SST del consorcio Vial VG-VNF de las funciones de los miembros del comité, así como las funciones del presidente y secretario del COCOLA, lo anterior según lo establecido en la resolución 652 y 1356 del 2012.

De igual manera se dan a conocer los tipos de acosos laborales



4. Casos o Quejas de acoso laboral.

No se presentan quejas o casos en lo que va corrido del proyecto.

CONSORCIO VIAL VG-VNF	**ACTA COCOLA** **CONSORCIO VIAL VG-VNF**

5. Compromisos

Se informa al comité por parte de residente SST de las siguientes actividades.
- Prevencion de Acoso Laboral
- Técnicas de manejo de Conflictos.

COMPROMISOS			
ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA DE EJECUCIÓN**	**ESTADO DE CUMPLIMIENTO**
Prevencion de Acoso Laboral	Res. SST - ARL	21/03/2025	
Técnicas de Manejo de Conflicto	Res. SST - ARL	Abril 2025	

Cumpliendo con los objetivos y temas propuestos, se da por terminada la reunión en constancia firma:

Emily Julieth Cadavid
Presidenta

Alexandra Jimena Castro
Secretaria

Ing Ernesto Millan C
Suplente

Edil Fabian Diaz Flores
Suplente

Invitado:

Luis Fernando Orozco D
Res. SST Consorcio Vial VG-VNF

ANEXO

ACTA COPASST

CONSORCIO VIAL VG-VNF	**ACTA COPASST** **CONSORCIO VIAL VG-VNF**

Acta No. 01

Objetivo de la reunión	Reunión ordinaria de seguimiento.	**Fecha:**	21 de febrero del 2025
		Lugar	Oficina Principal
		Hora Planeada Inicio	4:30 PM
		Hora Planeada Fin	5:30 PM
Asistentes	Ver lista de asistencia		

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación de la Asistencia.
2. Divulgación de Funciones y Responsabilidades del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo por parte del Residente de SST.
3. Ausentismo Laboral del Consorcio Vial VG – VNF.
4. Definición de reuniones mensuales periodo 2025.
5. Compromisos.
6. Temas varios.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. **Verificación de asistencia y validación de cuórum:**
   Marly Alejandra Quevedo, Jenifer Cárdenas Velázquez, Carlos Arturo Ortiz, Lorena Piedrahita Estrada, Luis Fernando Orozco Diazgranados.

2. Divulgación de Funciones y Responsabilidades del COPASST

Se realiza por parte del residente SST del consorcio la divulgación de funciones y Responsabilidades frente al COPASST a los miembros a lo que la presidenta del comité Lorena Piedrahita comenta que es necesario la formación en temas diversos relacionados con los comités. Se le informa al comité que para el próximo comité recibirán la formación por parte de la ARL el apoyo en una serie de capacitaciones relacionadas a comités eficientes, Inspecciones de seguridad con el fin de brindar el apoyo en las diferentes cuadrillas del proyecto con el objetivo de brindar apoyo y control en las diversas actividades realizadas por las cuadrillas.

3. Ausentismo Laboral del Consorcio Vial VG – VNF.

Se informa que a la fecha se cuenta con un total de 137 personas en el Consorcio Vial VG-VNF, entre personal profesional y mano de obra, los cuales están representados en los diferentes proveedores de mano de obra.

PROVEEDOR DE MANO DE OBRA.
CONSORCIO VIAL VG-VNF
EXCAPI
ARPE
ARGEON
D&G
D.M.P
EMCO
ALDECCO

Durante el periodo comprendido del mes de noviembre de 2024 con el inicio de actividades con las cuadrillas a la fecha se han presentado los siguientes eventos.

Accidentes de trabajo		Incidentes de Trabajo	
Operativos	1	Operativos	1
Administrativos	0	Administrativos	0

DESCRIPCION DEL EVENTO OCURRIDO					
Accidente	X	Incidente		N/A	
Fecha	12/12/2024				
Nombre	Franklin Vargas Jiménez				
Cargo	Oficial de obra				
Empresa o Proveedor	Excapi				
Tipo de lesión	Golpe - Contusión				
Parte afectada	Dedo 1 mano derecha				
Mecanismo	Golpe contra objeto (equipo)				
Días de Incapacidad	0				

CONSORCIO VIAL VG-VNF	**ACTA COPASST** **CONSORCIO VIAL VG-VNF**

DESCRIPCION DEL EVENTO OCURRIDO					
Accidente		Incidente	X	N/A	
Fecha	29/01/2025				
Nombre	Andrés Felipe Gómez Zapata				
Cargo	Operador Compresor				
Empresa o Proveedor	Aldecco				
Tipo de lesión	Ninguna				
Parte afectada	Ninguna				
Mecanismo	Contacto con electricidad (Acometidas Eléctricas)				
Días de Incapacidad	0				

4. Definición de reuniones mensuales periodo 2025.

Se define en consenso con los miembros del comité y residente SST del consorcio las reuniones mensuales del comité para la última semana de cada mes.

Próxima Reunión: 28 de marzo de 2025; horario: 4:30 pm a 5:30 pm

5. Compromisos.

COMPROMISOS			
ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA DE EJECUCIÓN**	**ESTADO DE CUMPLIMIENTO**
Capacitación Comités Efectivos Copasst	Res. SST Consorcio Vial VG-VNF	14/03/2025	

6. Temas Varios

Ninguno.

Siendo las 5:30 pm y cumpliendo con los objetivos y temas propuestos, se da por terminada la reunión en constancia firman:

Lorena Piedrahita E.
Lorena Piedrahita Estrada
Presidente COPASST

Carlos Ortiz
Carlos Arturo Ortiz Jaramillo
Secretario COPASST

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONSORCIO VIAL VG-VNF

REGISTRO DE ASISTENCIA.

FECHA: 22/03/2023
VERSIÓN: 002

Charla		Capacitación		Reunión	✓	Inducción	
Reinducción		Otro					

FECHA	21 DE FEBRERO-25	LUGAR	OFICINA CONS. VG-VNF

TEMA(S): REUNIÓN COPASST

INSTRUCTOR: Luis F OROZCO D **TIEMPO (MINUTOS):** 60'

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	CEDULA	EMPRESA	FIRMA
1	Lorena Piedrahita Estrada	Ing. control y ppto.	1001587493	Consorcio VG U NF	Lorena P.
2	Maily Alejandra Quarelo Moreno	Admon de Obra	1.072.394.194	Consorcio Vial VG U NF	
3	Carlos Omar Jaramillo	Residente Aux	1.152.204.196	Consorcio Vg-Vnf	Carlos O
4	Jennifer Alexandra C. A	Ing residente	1010598338	Consorcio V	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					

OBSERVACIONES Y COMENTARIOS
Reunión Ordinaria comite Copasst

FIRMA DEL INSTRUCTOR

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Modificado por:
Melba albañil	Melba albañil	Horacio Vega	Catalina Montoya
Coordinadora SST	Coordinadora sst	Representante Legal	Profesional GR
2019	2019	2019	22/03/2023

CONSORCIO
VIAL VG-VNF

ANEXO

SOPORTE CAPACITACIONES SST

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONSORCIO VIAL VG-VNF

REGISTRO DE ASISTENCIA.

FECHA: 22/03/2023
VERSIÓN: 002

Charla		Capacitación	X	Entrenamiento		Inducción	
Reinducción		Otro					

FECHA	17-Febrero-2025	LUGAR	Oficina Principal

TEMA(S): Responsabilidades SG-SST

INSTRUCTOR: Andrés Felipe Acuña M. **TIEMPO (MINUTOS):** _____

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	CEDULA	EMPRESA	FIRMA
1	FIXONDER [illegible]	Ing Residente	71522246	Consorci	
2	Francisco José Escobar M	Residente D	1040751402	VG-VNF	
3	Sara Camila Correa Orozco	Aux. social	1214746633	Consorcio VG-VNF	Sara Correa
4	Jemifer Cardenas	Residente	1070596336	Vg Vnf	
5	Carlos Omar Jaramillo	Residente	1152204196	Vg Vnf	
6	Juan Camilo Eco R	R. Ambiental	1039697965	Vg Vnf	
7	Cindy cadavid lópez	P. Social	1035866840	Consorcio V	
8	Yorly Velasquez	Representante	43592603	excopisas	
9	Luis F Orozco D	R. SST	80178125	Consorcio	
10	Emily tabares Roldan	Lider SST TH	43913682.	Exico	
11	Ernesto Millan C.	Director	79521.072	Consorcio	
12					
13					
14					
15					
16					
17					

OBSERVACIONES Y COMENTARIOS

Entre los temas más importantes estan: Responsabilidades empleador, trabajador, COPASST Comité de Convivencia Laboral, responsable SG-SST y brigada de emergencias.

Andrés F. Acuña
FIRMA DEL INSTRUCTOR

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Modificado por:
Melba albañil	Melba albañil	Horacio Vega	Catalina Montoya
Coordinadora SST	Coordinadora sst	Representante Legal	Profesional GR
2019	2019	2019	22/03/2023

PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

80%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

RESPONSABILIDADES SG-SST

NOMBRE: EMC

1- Una de las obligaciones de los empleadores es:

a. Planear, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, y como mínimo una (1) vez al año, realizar su evaluación
b. Brindar asesoría y acompañamiento a las empresas afiliadas
c. Procurar el cuidado integral de su salud
d. Informar oportunamente al empleador o contratante acerca de los peligros y riesgos latentes en su sitio de trabajo

2- Una de las responsabilidades de los colaboradores es:

a. El empleador debe involucrar los aspectos de Seguridad y Salud en el Trabajo, al conjunto de sistemas de gestión, procesos, procedimientos y decisiones en la empresa
b. Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST
c. Definir, firmar y divulgar la política de Seguridad y Salud en el Trabajo a través de documento escrito
d. Participar en las actividades de capacitación en seguridad y salud en el trabajo definido en el plan de capacitación del SG-SST

3- Dentro del COPASST (Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo), una de las responsabilidades es recibir y dar trámite a las quejas presentadas en las que se describan situaciones que puedan constituir acoso laboral, así como las pruebas que las soportan. F ( ) V (X).

4- Si su empleador no cuenta con el Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo y el programa de protección contra caídas esto implica incumplimiento en la responsabilidad administrativa
F ( ) V (X).

5- Si su empleador no realiza la afiliación y pagos al sistema general de los riesgos laborales incurre en incumplimiento a la responsabilidad laboral
F ( ) V (X).

1099

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

100%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

RESPONSABILIDADES SG-SST

NOMBRE: Emily Tabares Roldan.

1- Una de las obligaciones de los empleadores es:

a. Planear, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, y como mínimo una (1) vez al año, realizar su evaluación
b. Brindar asesoría y acompañamiento a las empresas afiliadas
c. Procurar el cuidado integral de su salud
d. Informar oportunamente al empleador o contratante acerca de los peligros y riesgos latentes en su sitio de trabajo

2- Una de las responsabilidades de los colaboradores es:

a. El empleador debe involucrar los aspectos de Seguridad y Salud en el Trabajo, al conjunto de sistemas de gestión, procesos, procedimientos y decisiones en la empresa
b. Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST
c. Definir, firmar y divulgar la política de Seguridad y Salud en el Trabajo a través de documento escrito
d. Participar en las actividades de capacitación en seguridad y salud en el trabajo definido en el plan de capacitación del SG-SST

3- Dentro del COPASST (Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo), una de las responsabilidades es recibir y dar trámite a las quejas presentadas en las que se describan situaciones que puedan constituir acoso laboral, así como las pruebas que las soportan. F (X) V ( ).

4- Si su empleador no cuenta con el Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo y el programa de protección contra caídas esto implica incumplimiento en la responsabilidad administrativa
F ( ) V (X).

5- Si su empleador no realiza la afiliación y pagos al sistema general de los riesgos laborales incurre en incumplimiento a la responsabilidad laboral
F ( ) V (X).

PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

100%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

RESPONSABILIDADES SG-SST

NOMBRE: Sara Camila Correa Orozco

1- Una de las obligaciones de los empleadores es:

a. Planear, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, y como mínimo una (1) vez al año, realizar su evaluación
b. Brindar asesoría y acompañamiento a las empresas afiliadas
c. Procurar el cuidado integral de su salud
d. Informar oportunamente al empleador o contratante acerca de los peligros y riesgos latentes en su sitio de trabajo

2- Una de las responsabilidades de los colaboradores es:

a. El empleador debe involucrar los aspectos de Seguridad y Salud en el Trabajo, al conjunto de sistemas de gestión, procesos, procedimientos y decisiones en la empresa
b. Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST
c. Definir, firmar y divulgar la política de Seguridad y Salud en el Trabajo a través de documento escrito
d. Participar en las actividades de capacitación en seguridad y salud en el trabajo definido en el plan de capacitación del SG-SST

3- Dentro del COPASST (Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo), una de las responsabilidades es recibir y dar trámite a las quejas presentadas en las que se describan situaciones que puedan constituir acoso laboral, así como las pruebas que las soportan. F (X) V( ).

4- Si su empleador no cuenta con el Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo y el programa de protección contra caídas esto implica incumplimiento en la responsabilidad administrativa
F( ) V(X).

5- Si su empleador no realiza la afiliación y pagos al sistema general de los riesgos laborales incurre en incumplimiento a la responsabilidad laboral
F( ) V(X).

1095

PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

100%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

RESPONSABILIDADES SG-SST

NOMBRE: Jennifer Alexandra Cardenas Velasquez

1- Una de las obligaciones de los empleadores es:

X Planear, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, y como mínimo una (1) vez al año, realizar su evaluación
b. Brindar asesoría y acompañamiento a las empresas afiliadas
c. Procurar el cuidado integral de su salud
d. Informar oportunamente al empleador o contratante acerca de los peligros y riesgos latentes en su sitio de trabajo

2- Una de las responsabilidades de los colaboradores es:

a. El empleador debe involucrar los aspectos de Seguridad y Salud en el Trabajo, al conjunto de sistemas de gestión, procesos, procedimientos y decisiones en la empresa
b. Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST
c. Definir, firmar y divulgar la política de Seguridad y Salud en el Trabajo a través de documento escrito
X Participar en las actividades de capacitación en seguridad y salud en el trabajo definido en el plan de capacitación del SG-SST

3- Dentro del COPASST (Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo), una de las responsabilidades es recibir y dar trámite a las quejas presentadas en las que se describan situaciones que puedan constituir acoso laboral, así como las pruebas que las soportan. F (X) V( ).

4- Si su empleador no cuenta con el Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo y el programa de protección contra caídas esto implica incumplimiento en la responsabilidad administrativa
F( ) V(X).

5- Si su empleador no realiza la afiliación y pagos al sistema general de los riesgos laborales incurre en incumplimiento a la responsabilidad laboral
F( ) V(X).

PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

100%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

RESPONSABILIDADES SG-SST

NOMBRE: Emily cadavid López

1- Una de las obligaciones de los empleadores es:

a. Planear, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, y como mínimo una (1) vez al año, realizar su evaluación
b. Brindar asesoría y acompañamiento a las empresas afiliadas
c. Procurar el cuidado integral de su salud
d. Informar oportunamente al empleador o contratante acerca de los peligros y riesgos latentes en su sitio de trabajo

2- Una de las responsabilidades de los colaboradores es:

a. El empleador debe involucrar los aspectos de Seguridad y Salud en el Trabajo, al conjunto de sistemas de gestión, procesos, procedimientos y decisiones en la empresa
b. Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST
c. Definir, firmar y divulgar la política de Seguridad y Salud en el Trabajo a través de documento escrito
d. Participar en las actividades de capacitación en seguridad y salud en el trabajo definido en el plan de capacitación del SG-SST

3- Dentro del COPASST (Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo), una de las responsabilidades es recibir y dar trámite a las quejas presentadas en las que se describan situaciones que puedan constituir acoso laboral, así como las pruebas que las soportan. F (X) V( ).

4- Si su empleador no cuenta con el Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo y el programa de protección contra caídas esto implica incumplimiento en la responsabilidad administrativa
F( ) V(X).

5- Si su empleador no realiza la afiliación y pagos al sistema general de los riesgos laborales incurre en incumplimiento a la responsabilidad laboral
F( ) V(X).

1096

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

100%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

RESPONSABILIDADES SG-SST

NOMBRE: Juan Camilo Feo R.

1- Una de las obligaciones de los empleadores es:

(a) Planear, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, y como mínimo una (1) vez al año, realizar su evaluación
b. Brindar asesoría y acompañamiento a las empresas afiliadas
c. Procurar el cuidado integral de su salud
d. Informar oportunamente al empleador o contratante acerca de los peligros y riesgos latentes en su sitio de trabajo

2- Una de las responsabilidades de los colaboradores es:

a. El empleador debe involucrar los aspectos de Seguridad y Salud en el Trabajo, al conjunto de sistemas de gestión, procesos, procedimientos y decisiones en la empresa
b. Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST
c. Definir, firmar y divulgar la política de Seguridad y Salud en el Trabajo a través de documento escrito
(d) Participar en las actividades de capacitación en seguridad y salud en el trabajo definido en el plan de capacitación del SG-SST

3- Dentro del COPASST (Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo), una de las responsabilidades es recibir y dar trámite a las quejas presentadas en las que se describan situaciones que puedan constituir acoso laboral, así como las pruebas que las soportan. F (X)) V( ).

4- Si su empleador no cuenta con el Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo y el programa de protección contra caídas esto implica incumplimiento en la responsabilidad administrativa
F( ) V(X).

5- Si su empleador no realiza la afiliación y pagos al sistema general de los riesgos laborales incurre en incumplimiento a la responsabilidad laboral
F( ) V(X).

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

80%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

RESPONSABILIDADES SG-SST

NOMBRE: Mark Victor Suarez Ortega

1- Una de las obligaciones de los empleadores es:

(a) Planear, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, y como mínimo una (1) vez al año, realizar su evaluación
b. Brindar asesoría y acompañamiento a las empresas afiliadas
c. Procurar el cuidado integral de su salud
d. Informar oportunamente al empleador o contratante acerca de los peligros y riesgos latentes en su sitio de trabajo

2- Una de las responsabilidades de los colaboradores es:

a. El empleador debe involucrar los aspectos de Seguridad y Salud en el Trabajo, al conjunto de sistemas de gestión, procesos, procedimientos y decisiones en la empresa
b. Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST
c. Definir, firmar y divulgar la política de Seguridad y Salud en el Trabajo a través de documento escrito
(d) Participar en las actividades de capacitación en seguridad y salud en el trabajo definido en el plan de capacitación del SG-SST

3- Dentro del COPASST (Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo), una de las responsabilidades es recibir y dar trámite a las quejas presentadas en las que se describan situaciones que puedan constituir acoso laboral, así como las pruebas que las soportan. **F ( ) V (X).**

4- Si su empleador no cuenta con el Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo y el programa de protección contra caídas esto implica incumplimiento en la responsabilidad administrativa
F ( ) V (X).

5- Si su empleador no realiza la afiliación y pagos al sistema general de los riesgos laborales incurre en incumplimiento a la responsabilidad laboral
F ( ) V (X).

1047

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

60%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

RESPONSABILIDADES SG-SST

NOMBRE: Carlos Omz Jaramillo

1- Una de las obligaciones de los empleadores es:

a. Planear, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, y como mínimo una (1) vez al año, realizar su evaluación
b. Brindar asesoría y acompañamiento a las empresas afiliadas
c. Procurar el cuidado integral de su salud
d. Informar oportunamente al empleador o contratante acerca de los peligros y riesgos latentes en su sitio de trabajo

2- Una de las responsabilidades de los colaboradores es:

a. El empleador debe involucrar los aspectos de Seguridad y Salud en el Trabajo, al conjunto de sistemas de gestión, procesos, procedimientos y decisiones en la empresa
b. Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST
c. Definir, firmar y divulgar la política de Seguridad y Salud en el Trabajo a través de documento escrito
d. Participar en las actividades de capacitación en seguridad y salud en el trabajo definido en el plan de capacitación del SG-SST

3- Dentro del COPASST (Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo), una de las responsabilidades es recibir y dar trámite a las quejas presentadas en las que se describan situaciones que puedan constituir acoso laboral, así como las pruebas que las soportan. F ( ) V (X).

4- Si su empleador no cuenta con el Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo y el programa de protección contra caídas esto implica incumplimiento en la responsabilidad administrativa
F ( ) V (X).

5- Si su empleador no realiza la afiliación y pagos al sistema general de los riesgos laborales incurre en incumplimiento a la responsabilidad laboral
F ( ) V (X).

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

80%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

RESPONSABILIDADES SG-SST

NOMBRE: FIXONDER ROBAYO G.

1- Una de las obligaciones de los empleadores es:

(a.) Planear, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, y como mínimo una (1) vez al año, realizar su evaluación
b. Brindar asesoría y acompañamiento a las empresas afiliadas
c. Procurar el cuidado integral de su salud
d. Informar oportunamente al empleador o contratante acerca de los peligros y riesgos latentes en su sitio de trabajo

2- Una de las responsabilidades de los colaboradores es:

a. El empleador debe involucrar los aspectos de Seguridad y Salud en el Trabajo, al conjunto de sistemas de gestión, procesos, procedimientos y decisiones en la empresa
b. Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST
c. Definir, firmar y divulgar la política de Seguridad y Salud en el Trabajo a través de documento escrito
(d.) Participar en las actividades de capacitación en seguridad y salud en el trabajo definido en el plan de capacitación del SG-SST

3- Dentro del COPASST (Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo), una de las responsabilidades es recibir y dar trámite a las quejas presentadas en las que se describan situaciones que puedan constituir acoso laboral, así como las pruebas que las soportan. F ( ) V (X).

4- Si su empleador no cuenta con el Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo y el programa de protección contra caídas esto implica incumplimiento en la responsabilidad administrativa
F ( ) V (X).

5- Si su empleador no realiza la afiliación y pagos al sistema general de los riesgos laborales incurre en incumplimiento a la responsabilidad laboral
F ( ) V (X).

1048

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

100%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

RESPONSABILIDADES SG-SST

NOMBRE: Luis Fernando Orozco Diazgranados.

1- Una de las obligaciones de los empleadores es:

a. Planear, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, y como mínimo una (1) vez al año, realizar su evaluación
b. Brindar asesoría y acompañamiento a las empresas afiliadas
c. Procurar el cuidado integral de su salud
d. Informar oportunamente al empleador o contratante acerca de los peligros y riesgos latentes en su sitio de trabajo

2- Una de las responsabilidades de los colaboradores es:

a. El empleador debe involucrar los aspectos de Seguridad y Salud en el Trabajo, al conjunto de sistemas de gestión, procesos, procedimientos y decisiones en la empresa
b. Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST
c. Definir, firmar y divulgar la política de Seguridad y Salud en el Trabajo a través de documento escrito
d. Participar en las actividades de capacitación en seguridad y salud en el trabajo definido en el plan de capacitación del SG-SST

3- Dentro del COPASST (Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo), una de las responsabilidades es recibir y dar trámite a las quejas presentadas en las que se describan situaciones que puedan constituir acoso laboral, así como las pruebas que las soportan. F (X)) V( ).

4- Si su empleador no cuenta con el Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo y el programa de protección contra caídas esto implica incumplimiento en la responsabilidad administrativa
F( ) V(X).

5- Si su empleador no realiza la afiliación y pagos al sistema general de los riesgos laborales incurre en incumplimiento a la responsabilidad laboral
F( ) V(X).

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

RESPONSABILIDADES SG-SST

NOMBRE: Francisco Escobar V.

1- Una de las obligaciones de los empleadores es:

a. Planear, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, y como mínimo una (1) vez al año, realizar su evaluación
b. Brindar asesoría y acompañamiento a las empresas afiliadas
c. Procurar el cuidado integral de su salud
d. Informar oportunamente al empleador o contratante acerca de los peligros y riesgos latentes en su sitio de trabajo

2- Una de las responsabilidades de los colaboradores es:

a. El empleador debe involucrar los aspectos de Seguridad y Salud en el Trabajo, al conjunto de sistemas de gestión, procesos, procedimientos y decisiones en la empresa
b. Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST
c. Definir, firmar y divulgar la política de Seguridad y Salud en el Trabajo a través de documento escrito
d. Participar en las actividades de capacitación en seguridad y salud en el trabajo definido en el plan de capacitación del SG-SST

3- Dentro del COPASST (Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo), una de las responsabilidades es recibir y dar trámite a las quejas presentadas en las que se describan situaciones que puedan constituir acoso laboral, así como las pruebas que las soportan. F ( ) V (X).

4- Si su empleador no cuenta con el Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo y el programa de protección contra caídas esto implica incumplimiento en la responsabilidad administrativa
F ( ) V (X).

5- Si su empleador no realiza la afiliación y pagos al sistema general de los riesgos laborales incurre en incumplimiento a la responsabilidad laboral
F ( ) V (X).

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONSORCIO VIAL VG-VNF

REGISTRO DE ASISTENCIA.

FECHA: 22/03/2023
VERSIÓN: 002

Charla		Capacitación	✓	Entrenamiento		Inducción	
Reinducción		Otro					

FECHA	18 de Febrero - 25	LUGAR	Laureles - acacias, campamento.

TEMA(S): Manejo manual de cargas

INSTRUCTOR: Andrés felipe Acuña M. **TIEMPO (MINUTOS):** 60'

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	CEDULA	EMPRESA	FIRMA
1	Adan Ue tel	70[illegible]121	CA 0526 121	Argeon	
2	Diego Alejandro Galvis T	Op. minicargador	1042762526	Amarmag	Diego Galvis
3	Giovanni Gomez	OFICIAL	15511933	ARGEON	
4	Yon [illegible]	[illegible]	1077120603	[illegible]	
5	Deivi Dejo Obando M.	Aux	1014440107	Arpe	Deivi O.
6	Leonel obando M	OF	71 [illegible] 9694	[illegible]	
7	Dario JOSE Ramirez	Ayu	1002492278	ARPE	
8	[illegible] Giraldo USMC	AYU	7045024483	ARPE	
9	Lady Vuga	~~Ayu~~ Aux vial	1017808031	EMCO	
10	Sandra Vuga	Aux vial	1017154532	Emco	Sandra
11	JOHNATAN GIRALDO	AYU	7040758765	AYPE	JOHNATAN
12	MARIA MONSALVE	AYU	1847493	ARPE	
13	Davison Valle Guerra	Ayudante	1001363044	Emco	
14	Luis vargas gonzalez	Auxiliar	1146442012	Emco	Luis Vargas
15	[illegible]	[illegible]	1847478	Arpe	
16	Sandra vergara	ACXI vial	39284430	EMCO	
17	Estefani Roa Ch	Aux vial	1046212723	Emco	

OBSERVACIONES Y COMENTARIOS

Manipulación manual de cargas, con herramientas para la prevención en enfermedades osteomusculares.

Andrés F. Acuña
FIRMA DEL INSTRUCTOR

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Modificado por:
Melba albañil	Melba albañil	Horacio Vega	Catalina Montoya
Coordinadora SST	Coordinadora sst	Representante Legal	Profesional GR
2019	2019	2019	22/03/2023

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONSORCIO VIAL VG-VNF

REGISTRO DE ASISTENCIA.

FECHA: 22/03/2023
VERSIÓN: 002

Charla		Capacitación	X	Entrenamiento		Inducción	
Reinducción		Otro					

FECHA	18 - FEBRERO - 2025	LUGAR	Laureles - Acacias. Campamento

TEMA(S): Manejo manual de cargas

INSTRUCTOR: Andrés Felipe Acuña M. **TIEMPO (MINUTOS):** 60'

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	CEDULA	EMPRESA	FIRMA
1	Yeferson Acosta P	Ayudante	1152 218134	ARGEON	
2	Alvaro Miranda	Oficial	78 751 911	ARGEON	
3	Jairo Urbiñez	Oficial	78 285 141	ARGEON	
4	Domingo Moreno	Ayudante	1077437514	ARGEON	
5	Solmayer Urbina Gonsa	Ayudante	78.296.641	ARGeon	
6	CARLOS JULIO	Ayudante	4833785	Arcon	
7	Luis Alberto Moreno Rodas	Ayudante	15518930	ARGEÓN	
8	Sean David H	Oficial	78708340	ARGeon	
9	Sandra Milena Usuga	Auxiliar Vial	1017154532	EMCO	
10	Luis A. Bautista	Maestro	74857683	EMCO	
11	Hector Velez Arte	Auxiliar	1128475172	ARTE	
12	Leidy Jhoana Usug.	Auxiliar Vial	1017 208034	EMCO	
13	Jose Vicente Benitez M	Ayudante	71721752	Argeon	
14	Cristian Leo Vera	Oficial	15049347	ARGEON	
15	Mauricio Bandy	Oficial	98 [illegible]	ARGE	
16	[illegible]	Oficial	[illegible]	Argeon	
17	Mercado 9	Ayu	1974955 61	Argeon	

OBSERVACIONES Y COMENTARIOS

Manipulación manual de cargas, con herramientas para disminuir la probabilidad de consecuencias osteomusculares

Andrés F. Acuña

FIRMA DEL INSTRUCTOR

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Modificado por:
Melba albañil	Melba albañil	Horacio Vega	Catalina Montoya
Coordinadora SST	Coordinadora sst	Representante Legal	Profesional GR
2019	2019	2019	22/03/2023

CONSORCIO VIAL VG-VNF

REGISTRO DE ASISTENCIA.

FECHA: 22/03/2023
VERSIÓN: 002

Charla		Capacitación	X	Entrenamiento		Reunión	

FECHA	18 - Febrero - 2025	LUGAR	Campamento CRA82A#57436 Simon Bolivar.

TEMA(S): Manejo manual de cargas

INSTRUCTOR: Andrés Felipe Acuña M. **TIEMPO (MINUTOS):** 60'

PERSONAS QUE RECIBIERON FORMACIÓN:

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	CEDULA	EMPRESA	FIRMA
1	[illegible]	oficios	1021933649	excap	[illegible]
2	[illegible] cordoba.	AYU	71351346	EXCAP	J.C
3	[illegible] C P M	OP	11799927	SUDUCCO.	[illegible]
4	Enslemis cuesta	AY	1124643459	Excapi	Enslemis
5	Diver [illegible]	Ayudante et	1193258427	Excap	[illegible]
6	Fernanda Castaneda	1.010 - SST	1.010.069.999	excapi	Fernanda C
7	Haylinton chala M	AY	1019922641	Excapi	Haylinton
8	FREYDELL A. Palacios	AY	1030440733	EXCA PI	FREYDELL
9	JHON ASPRILLA	OF	5.363.336	EXCA	ASPRILLA
10	DENISON VILLA	AY	1045749290	EXCAPI	DENISON
11	[illegible]	OF	1178452506	EXCapi	[illegible]
12	carlos, M. [illegible]	carV	1073999474	Excapi	carlos [illegible]
13	ERIK ARENAS	OFICIAL	98762574	EXCAPi	ERIK
14	Alvaro Maheca	AYU	10180565	Excapi	ALVARO
15	Jose M T B	AY	9.042817	EXCAPI	Jose M T B

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Modificado por:
Melba albañil	Melba albañil	Horacio Vega	Catalina Montoya
Coordinadora SST	Coordinadora sst	Representante Legal	Profesional GR
2019	2019	2019	22/03/2023

CONSORCIO VIAL VG-VNF

REGISTRO DE ASISTENCIA.

FECHA: 22/03/2023
VERSIÓN: 002

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	CEDULA	EMPRESA	FIRMA
16	HERNAN CARVAJOL	AUX TRAN	71742482	VG-VNF	HERNAN
17	Albert BP	of:	1017172398	EXCAR:	Albert BP
18	Carlos Diaz	Residente	1152204196	Vg-Vnf	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

OBSERVACIONES Y COMENTARIOS

Manipulación manual de cargas, herramientas para disminuir enfermedades osteomusculares.

André F. Acuña

FIRMA DEL INSTRUCTOR

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Modificado por:
Melba albañil	Melba albañil	Horacio Vega	Catalina Montoya
Coordinadora SST	Coordinadora sst	Representante Legal	Profesional GR
2019	2019	2019	22/03/2023

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONSORCIO VIAL VG-VNF

REGISTRO DE ASISTENCIA.

FECHA: 22/03/2023
VERSIÓN: 002

Charla		Capacitación	X	Entrenamiento		Inducción	
Reinducción		Otro					

FECHA	19 - FEBRERO - 2025	LUGAR	Calasanz - Ferrini Frente de Obra

TEMA(S): Manejo manual de cargas

INSTRUCTOR: Andrei Felipe Acuña H. **TIEMPO (MINUTOS):** 60'

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	CEDULA	EMPRESA	FIRMA
1	Alcides Salas	oficial	7095566	DyG	Alcides
2	Juan Sebastian Ramos Avila	Oficial	1077974 cos	DyG	
3	Jose Miguel Mosquera G	Ayudante	1027946410	DYG	Jose Mosquera
4	Teodomiro Arroyo	Encargado	5053549	DyG	
5	Frank Hdn Buitrago	OF	9767527	DyG	
6	JHONEILSON PINO	Ayudante	1180666 51	DyG	JHON
7	HONORIO PUPILLA LUNA	AUX VIAL	43576678	EMCO	
8	Ruben Cienfuegos	AYU	1100333294	DyG	
9	Omar Ruiz	AYU	1126123372	DyG	
10	Luis Alfredo Bolivar	AYU	1066528771	DyG	
11	Luis F. Martinez	Ayudante	1100628036	DyG	
12	Juan Esquivel	Aux Vial	1178774273	Consorcio	Juan E
13	Heiden Caballero	encargado	1178 155	DyG	
14	Javier E Julio Vanegas	Ayudante	1049933520	DyG	J. Julio P
15	Nicolas Ramirez Herrera	operador	94445686	EQVG	
16	Alvaro A Mejia Bravo	oficial	8324067	DYG	Alvaro M
17	Gerardo Barrios	oficial	1151476089	DyG	Gerardo

OBSERVACIONES Y COMENTARIOS

Manipulación manual de cargas, en donde se brindan herramientas para disminuir probabilidad de enfermedades osteomusculares

Andrei F. Acuña.
FIRMA DEL INSTRUCTOR

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Modificado por:
Melba albañil	Melba albañil	Horacio Vega	Catalina Montoya
Coordinadora SST	Coordinadora sst	Representante Legal	Profesional GR
2019	2019	2019	22/03/2023

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONSORCIO VIAL VG-VNF

REGISTRO DE ASISTENCIA.

FECHA: 22/03/2023
VERSIÓN: 002

Charla		Capacitación	X	Entrenamiento		Inducción	
Reinducción		Otro					

FECHA	19 - FEBRERO - 2025	LUGAR	Frente de obra, Calasanz - Ferrini

TEMA(S): Manejo manual de cargas

INSTRUCTOR: Andrés Felipe Acuña M. **TIEMPO (MINUTOS):** 60'

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	CEDULA	EMPRESA	FIRMA
1	Juan Carlos Lozano	Oficial	5327059	D y G	JUAN
2	Carmelo J. Yepez	Ayudante	1108764925	D'YG	
3	Wemar vargas Agudo	Ayudante	1042090832	D y G	
4	Ana María Torres	Aux SST.	1033650962	VG-VNF.	
5	Alexander Castro	Oficial	1117227	D y G	
6	Luis Orozco D	Res. SST	80178125	Consorcio	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					

OBSERVACIONES Y COMENTARIOS
Manipulación manual de cargas, herramientas de prevención de enfermedades osteomusculares.

Andrés F. Acuña
FIRMA DEL INSTRUCTOR

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Modificado por:
Melba albañil	Melba albañil	Horacio Vega	Catalina Montoya
Coordinadora SST	Coordinadora sst	Representante Legal	Profesional GR
2019	2019	2019	22/03/2023

PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

100%

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Juan Sebastian Ramos Avila

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:
   a. 30 kilogramos de carga compacta
   b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
   c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
   d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:
   a. Información sobre el peso de la carga
   b. Información sobre movimientos repetitivos
   c. Formación sobre pausas activas
   d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:
   a. Dorsalgia
   b. Cervicalgia
   c. Escoliosis
   d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras
   F ( ) V (X).

PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

100%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Luis Fernando Martinez Castillo

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (X).

1053

PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

100%

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Isaac clemente Luis Alfredo

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:
   a. 30 kilogramos de carga compacta
   b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
   c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
   d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:
   a. Información sobre el peso de la carga
   b. Información sobre movimientos repetitivos
   c. Formación sobre pausas activas
   d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:
   a. Dorsalgia
   b. Cervicalgia
   c. Escoliosis
   d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras
   F ( ) V (V).

PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

100%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Gerardo Barrios Juan Carlos Lozano

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (X).

PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

100%

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Jose Miguel Mosquera

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:
   a. 30 kilogramos de carga compacta
   X. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
   c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
   d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:
   a. Información sobre el peso de la carga
   b. Información sobre movimientos repetitivos
   c. Formación sobre pausas activas
   X. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:
   a. Dorsalgia
   b. Cervicalgia
   c. Escoliosis
   X. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras
   F ( ) V (X).

PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

75%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: JHON ENILSON PINO

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F( ) V( ).

1055

PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

75%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Honorio Padilla Luna
Juan Enciso

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras
F( ) V(✓).

PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

100%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Javier Julio P. – Alvaro Mejia

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:
   a. 30 kilogramos de carga compacta
   b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
   c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
   d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:
   a. Información sobre el peso de la carga
   b. Información sobre movimientos repetitivos
   c. Formación sobre pausas activas
   d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:
   a. Dorsalgia
   b. Cervicalgia
   c. Escoliosis
   d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras
   F ( ) V (X).

1056

PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

100%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Ana María Torres

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (✓).

PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

75%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Nivillon Ramirez Herrera
HAIDER Echeverri

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (✓).

1057

PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

100%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: teodomiro antonio perozo perez

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:
   a. 30 kilogramos de carga compacta
   b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
   c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
   d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:
   a. Información sobre el peso de la carga
   b. Información sobre movimientos repetitivos
   c. Formación sobre pausas activas
   d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:
   a. Dorsalgia
   b. Cervicalgia
   c. Escoliosis
   d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras
   F ( ) V (✓).

PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

100%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Carmelo J. Perez. - weimar vargas Higuita

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
X 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
X Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
(d.) Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (O).

1058

PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

100%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Alcides Salas Alexander Castro

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:
   a. 30 kilogramos de carga compacta
   b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
   c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
   d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:
   a. Información sobre el peso de la carga
   b. Información sobre movimientos repetitivos
   c. Formación sobre pausas activas
   d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:
   a. Dorsalgia
   b. Cervicalgia
   c. Escoliosis
   d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras
   F ( ) V (•).

PROSE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

100%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: OMAR RUIZ - JUAN HERNANDEZ BEDOYA

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
x b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
x d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
x d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (x).

1059

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

75%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: DOMINGO MORENO - CARLOS JULIO

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (X).

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

100%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Reginaldo y Hector Velez

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (X).

1060

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

75%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Neiby Javier Obando Morales

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V ( )

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

75%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Martin Monsalve & Deby Obando

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (X).

1061

PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

75%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Luis Enrique vargas gonzalez - Davison Valle. Cauca

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (X).

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

75%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: medardo j / Alvarez

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (X).

1062

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

50%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Jose Ricardo -

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
X b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras
F ( ) V (X).

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

100%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Alvaro Navarro y Jairo Ibañez

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
x b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
x d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
x d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
x d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (x).

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

100%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Oder villalba Buelvas. Emilio HERRERA

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (✓).

PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

75%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: JOHNATAN GIRALDO, DAVID JOSE RODRIGUEZ

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (X).

1069

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

75%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Leidy Vzuga — Sandra Vzuga

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F( ) V(X).

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

75%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Giovanni Gomez | Yonier David Delgado

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (X).

PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

100%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Estefani Roa CC: 1.046.812.723
Sandra Arboleda CC:

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (X).

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

100%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Yoferson Acosta Pinzón Eduwyes Urbina

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. X 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. X Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. NO X Escoliosis
d. X Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (X).

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

75%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Glemen Diaz - Luis Alfaro Bautista

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (X).

Conductor

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

100%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: JAVIER Hoyos

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (V).

1067

PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

75%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Leonel D. Mateo C

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (✓).

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

100%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: DUGLAM DARÍO SAENZ Y HECTOR ROMAÑA

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (✓).

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

75%

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Juan David H luis Alberto moreno Rodas.

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (X).

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

25%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Diego Alejandro Galvis Torres

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F (✓) V ( ).

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

100%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: _____

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (X).

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

A arl SEGUROS BOLÍVAR

100%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Fernanda castaneda

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (X).

1070

PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

100%

NOMBRE: Denilson Villa

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:
   a. 30 kilogramos de carga compacta
   b. X 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
   c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
   d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:
   a. Información sobre el peso de la carga
   b. Información sobre movimientos repetitivos
   c. Formación sobre pausas activas
   d. X Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:
   a. Dorsalgia
   b. Cervicalgia
   c. Escoliosis
   d. X Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras
   F ( ) X ( ).

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

100%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: _____

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (X).

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

50%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Diuier Alberto porto palacios

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (✓).

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

75%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Carlos Ortiz

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (X).

1072

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

75%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Harlinton chalá N.

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (X).

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

100%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: Duvan Elias Barbosa Pacheco

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V (X).

1073

PROFE
PROGRAMA DE FORMACIÓN EMPRESARIAL

arl SEGUROS BOLÍVAR

50%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTO

MANEJO DE CARGAS

NOMBRE: FREYDELL ANDRES Palacios OSPINA

1- La carga máxima que un trabajador podrá levantar de acuerdo a su aptitud física, conocimiento y experiencia será de:

a. 30 kilogramos de carga compacta
b. 25 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
c. 22,5 kilogramos de carga compacta para hombres y 12,5 kilogramos para mujeres.
d. 30 kilogramos de carga compacta para hombres y 15 kilogramos para mujeres.

2- Una de las obligaciones en materia de formación e información para el levantamiento de cargas es:

a. Información sobre el peso de la carga
b. Información sobre movimientos repetitivos
c. Formación sobre pausas activas
d. Todas las anteriores.

3- NO es enfermedad a causa de dificultades con la higiene postural:

a. Dorsalgia
b. Cervicalgia
c. Escoliosis
d. Epicondilitis

4- Existen diferentes tipos de pausas, como pausas activas, pausas pasivas, pausas compensatorias, pausas rítmicas, entre otras

F ( ) V ( ).